

**hp** color LaserJet  
4650, 4650n, 4650dn,  
4650dtn, 4650hdn



i n v e n t

**použití**





tiskárna hp color LaserJet 4650

**Uživatelská příručka**



## **Autorská práva a licence**

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reprodukce, úpravy nebo překlad jsou bez předchozího písemného souhlasu zakázány kromě případů, kdy to povoluje autorský zákon.

Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Jediné záruky pro produkty a služby HP jsou výslovně uvedeny v prohlášeních o zárukách, které jsou dodávány současně s těmito produkty a službami. Žádný obsah nelze vykládat jako poskytnutí dodatečné záruky. Společnost HP nenese zodpovědnost za technické nebo textové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Výrobní číslo: Q3668-90953

Edition 1: 9/2004

## **Ochranné známky**

Adobe® je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated.

Corel® a CorelDRAW™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Corel Corporation nebo Corel Corporation Limited.

Energy Star® a logo Energy Star® jsou servisní známky sdružení United States Environmental Protection Agency registrované ve Spojených státech.

Microsoft® je ochranná známka společnosti Microsoft Corporation registrovaná v USA.

Netscape Navigator je ochranná známka společnosti Netscape Communications registrovanou v USA.

Generované barvy PANTONE® nemusí být ve shodě se standardy PANTONE. Přesné barvy naleznete v aktuálních publikacích PANTONE. PANTONE® a další ochranné známky Pantone, Inc. jsou vlastnictvím společnosti Pantone, Inc. © Pantone, inc., 2000.

PostScript® je ochranná známka společnosti Adobe Systems.

TrueType™ je ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc. registrovaná v USA.

UNIX® je registrovaná ochranná známka sdružení The Open Group.

Windows®, MS Windows® a Windows NT® jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované ve Spojených státech.

# Služby zákazníkům HP

## Služby online

### Přístup k informacím pomocí modemu nebo internetového připojení 24 hodin denně:

Adresa URL stránek WWW: Na adrese <http://www.hp.com/support/clj4650> naleznete pro tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 aktualizovaný software HP, informace o produktu a podpoře a tiskové ovladače v několika jazycích. (Stránky jsou v anglickém jazyce.)

Navštivte stránky WWW: [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing), najdete zde informace o externím tiskovém serveru HP Jetdirect 4650.

HP ISPE (Instant Support Professional Edition) je sada internetových nástrojů pro řešení potíží určená pro počítače a tiskové produkty. Sada ISPE pomáhá při rychlé identifikaci, diagnostice a řešení potíží s počítači a tiskem. Nástroje ISPE jsou k dispozici na adrese <http://instantsupport.hp.com>.

## Telefonická podpora

V záruční době poskytuje společnost HP telefonickou podporu zdarma. Na těchto telefonních číslech se s vámi spojí příslušný tým, který je připraven vám pomoci. Telefonní čísla pro vaši zemi/oblast naleznete na letáku, který je přiložen v balení, nebo na adrese <http://www.hp.com/support/callcenters>. Než zavoláte do společnosti HP, připravte si následující údaje: název produktu a sériové číslo, datum zakoupení a popis problému.

Technické informace můžete nalézt rovněž na Internetu na adrese <http://www.hp.com>. Klepněte na oblast **support & drivers**.

## Softwarová zařízení, ovladače a elektronické informace

Navštivte stránky WWW: [http://www.hp.com/go/clj4650\\_software](http://www.hp.com/go/clj4650_software) určené pro tiskárny řady HP Color LaserJet 4650. Internetová stránka o ovladačích může být v anglickém jazyce, samotné ovladače jsou ovšem k dispozici v různých jazycích.

Volejte na číslo: Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k produktu.

### Objednávání příslušenství a spotřebního materiálu pomocí služby HP Direct:

Ve Spojených státech si můžete spotřební materiál objednat na adrese <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>. V Kanadě jej objednáte na adrese <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. V Evropě jej objednáte ze stránek na adrese <http://www.hp.com/supplies>. V Asii a tichomořské zemích/oblastech můžete spotřební materiál objednat na adrese <http://www.hp.com/paper/>.

Příslušenství můžete objednávat na adrese <http://www.hp.com/go/accessories>.

Volejte na číslo: 1-800-538-8787 (v USA) nebo 1-800-387-3154 (v Kanadě).

## Servisní informace HP

Chcete-li zjistit adresy autorizovaných prodejců společnosti HP, volejte 1-800-243-9816 (v USA) nebo 1-800-387-3867 (v Kanadě). Servis k vašemu produktu zajistíte na telefonním čísle podpory zákazníků pro danou zemi/oblast. Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k produktu.

## Servisní smlouvy HP

Volejte na číslo: 1-800-835-4747 (v USA) nebo 1-800-268-1221 (v Kanadě).

Rozšířený servis: 1-800-446-0522

## HP toolbox

Pomocí panelu HP toolbox můžete zjistit stav tiskárny a její nastavení a zobrazit informace k řešení problémů a elektronickou dokumentaci. HP toolbox lze zobrazit pouze tehdy, když je tiskárna připojena přímo k počítači nebo síti. Panel HP toolbox můžete používat pouze po úplné instalaci softwaru. Další informace viz [Použití panelu HP nástroje](#).

### **Podpora HP a informace pro počítače Macintosh**

Navštivte stránky WWW: <http://www.hp.com/go/macosex>, najdete zde informace o podpoře systému Macintosh OS X a službě HP upozorňování na aktualizace ovladačů.

Navštivte stránky WWW: <http://www.hp.com/go/mac-connect>, najdete zde informace o produktech určených pro uživatele počítačů Macintosh.

# Obsah

## 1 Základní funkce tiskárny

Rychlý přístup k informacím o tiskárně .....	2
Odkazy na síti WWW .....	2
Odkazy na uživatelskou příručku .....	2
Kde hledat další informace .....	2
Konfigurace tiskárny .....	5
HP Color LaserJet 4650 (výrobní číslo Q3668A) .....	5
HP Color LaserJet 4650n (výrobní číslo Q3669A) .....	6
HP Color LaserJet 4650dn (výrobní číslo Q3670A) .....	6
HP Color LaserJet 4650dtn (výrobní číslo Q3671A) .....	6
HP Color LaserJet 4650hdn (výrobní číslo Q3672A) .....	7
Funkce tiskárny .....	8
Přehled .....	10
Software tiskárny .....	12
Softwarové funkce .....	12
Ovladače tiskárny .....	13
Software pro počítače Macintosh .....	17
Instalace softwaru tiskového systému .....	18
Odinstalování softwaru .....	23
Software pro síť .....	23
Nástroje .....	24
Specifikace tiskových médií .....	27
Podporované hmotnosti a velikosti médií .....	27

## 2 Ovládací panel

Úvod .....	32
Displej .....	32
Přístup k ovládacímu panelu z počítače .....	33
Tlačítka na ovládacím panelu .....	35
Význam indikátorů na ovládacím panelu .....	36
Nabídky ovládacího panelu .....	37
Základní funkce .....	37
Hierarchie nabídek .....	38
Vstup do nabídek .....	38
Nabídka Obnovit úlohu .....	38
Nabídka Informace .....	38
Nabídka Manipulace s papírem .....	39
Nabídka Konfigurace zařízení .....	39
Nabídka Diagnostika .....	41
Nabídka Obnovit úlohu .....	42
Nabídka Informace .....	43
Nabídka Manipulace s papírem .....	44
Nabídka Konfigurace zařízení .....	45
Nabídka Tisk .....	45
Nabídka Kvalita tisku .....	46

Nabídka Nastavení systému .....	47
nabídka I/O .....	49
Nabídka Resety .....	50
Nabídka Diagnostika .....	51
Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny .....	53
Limit uložení úloh .....	53
Limit pozastavení úlohy .....	53
Zobrazit adresu .....	54
Optimální rychlost/náklady .....	54
Možnosti chování zásobníku .....	55
Doba úsporného režimu .....	57
Jazyk tiskárny .....	58
Odstranitelná varování .....	59
Automatické pokračování .....	59
Nedostatek zásob .....	60
Došla barva .....	60
Řešení zaseknutí papíru .....	61
Jazyk .....	62
Použití ovládacího panelu ve sdíleném prostředí .....	63

### 3 Konfigurace V/V

Konfigurace sítě .....	66
Konfigurace parametrů typu rámce Novell NetWare .....	66
Konfigurace parametrů TCP/IP .....	67
Paralelní konfigurace .....	73
Konfigurace USB .....	74
Konfigurace pomocného připojení .....	75
Rozšířená V/V (EIO) konfigurace .....	76
Tiskové servery HP Jetdirect .....	76
Dostupná rozhraní EIO .....	76
Sítě NetWare .....	76
Sítě Windows a Windows NT .....	77
Sítě AppleTalk .....	77
Sítě UNIX/Linux .....	77
Bezdrátový tisk .....	78
Standard IEEE 802.11b .....	78
Technologie Bluetooth .....	78

### 4 Tiskové úlohy

Řízení tiskových úloh .....	80
Zdroj .....	80
Typ a velikost .....	80
Priorita nastavení tisku .....	80
Výběr tiskového média .....	82
Nevhodná média .....	82
Papír, který může tiskárnu poškodit .....	82
Konfigurace vstupních zásobníků .....	84
Konfigurace zásobníků při zobrazení výzvy .....	84
Konfigurace zásobníku při vkládání papíru .....	85
Konfigurace zásobníku podle nastavení tiskové úlohy .....	85
Konfigurace zásobníků pomocí nabídky Manipulace s papírem .....	85
Konfigurace zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4 pro vlastní velikost papíru ...	86
Tisk ze zásobníku 1 (víceúčelový zásobník) .....	88
Tisk obálek ze zásobníku 1 .....	89
Tisk ze zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 .....	91



Vložení rozpoznatelných médií standardní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 .....	91
Vložení nerozpoznatelných médií standardní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 .....	93
Vložení médií vlastní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 .....	96
Tisk na zvláštní média .....	98
Průhledné fólie .....	98
Lesklý papír .....	98
Barevný papír .....	99
Tisk obrázků .....	99
Obálky .....	99
Štítky .....	99
Silný papír .....	100
Papír HP LaserJet Tough .....	101
Předtištěné formuláře a hlavičkový papír .....	101
Recyklovaný papír .....	101
Oboustranný (duplexní) tisk .....	102
Nastavení ovládacího panelu pro automatický oboustranný tisk .....	103
Oboustranný tisk prázdných stránek .....	104
Možnosti vazby oboustranných tiskových úloh .....	104
Ruční oboustranný tisk .....	104
Tisk brožur .....	105
Zvláštní případy tisku .....	106
Tisk odlišné první stránky .....	106
Tisk prázdné zadní obálky .....	106
Tisk na média uživatelského formátu .....	106
Zastavení požadavku na tisk .....	107
Funkce ukládání úloh .....	108
Uložení tiskové úlohy .....	108
Rychlé zkopírování úlohy .....	109
Korekturní tisk s podržením úlohy .....	109
Soukromé úlohy .....	110
Režim Mopier .....	111
Správa paměti .....	112

## 5 Správa tiskárny

Stránky s informacemi o tiskárně .....	114
Mapa nabídek .....	114
Konfigurační stránka .....	114
Stránka stavu zásob .....	115
Stránka využití .....	115
Ukázka .....	116
Tisk vzorků CMYK .....	116
Tisk vzorků RGB .....	116
Souborový adresář .....	117
Seznam písem PCL nebo PS .....	117
Protokol událostí .....	117
Použití implementovaného serveru WWW .....	118
Přístup k implementovanému serveru WWW .....	118
Karta Informace .....	119
Karta Nastavení .....	119
Karta Připojení do sítě .....	120
Další odkazy .....	120
Použití panelu HP nástroje .....	121
Podporované operační systémy .....	121

Podporované prohlížeče .....	121
Zobrazení panelu hp nástroje .....	121
Části panelu HP nástroje .....	122
Další odkazy .....	122
Karta Stav .....	122
Karta Odstraňování problémů .....	122
Karta Výstrahy .....	123
Karta Dokumentace .....	123
Tlačítko Nastavení zařízení .....	123
Odkazy panelu HP nástroje .....	123

## 6 Barva

Používání barev .....	126
HP ImageREt 3600 .....	126
Nejlepší tisk obrazu .....	126
Výběr papíru .....	126
Možnosti barev .....	126
sRGB .....	127
Tisk ve čtyřech barvách — CMYK .....	127
Emulace inkoustové sady CMYK (pouze Postscript) .....	127
Správa možností barev tiskárny .....	128
Tisk ve stupních šedi .....	128
Automatické nebo manuální nastavení barev .....	128
Porovnání a shoda barev .....	130
Shoda barev PANTONE® .....	130
Shoda barev podle vzorníku .....	130
Tisk barevných vzorků .....	131
Emulace barev tiskárny hp color LaserJet 4550 .....	131

## 7 Údržba

Správa tiskových kazet .....	134
Tiskové kazety HP .....	134
Tiskové kazety jiného výrobce než HP .....	134
Ověření pravosti tiskové kazety .....	134
Horká linka HP pro nahlášení podvodu .....	134
Skladování tiskové kazety .....	135
Předpokládaná životnost tiskové kazety .....	135
Kontrola životnosti tiskové kazety .....	135
Výměna tiskových kazet .....	137
Výměna tiskové kazety .....	137
Výměna spotřebního materiálu .....	141
Umístění spotřebního materiálu .....	141
Pokyny pro výměnu spotřebního materiálu .....	141
Zajištění prostoru kolem tiskárny pro výměnu spotřebního materiálu .....	142
Přibližné intervaly výměny spotřebního materiálu .....	142
Konfigurace výstrah .....	143

## 8 Řešení potíží

Základní body pro řešení problémů .....	147
Faktory ovlivňující výkon tiskárny .....	148
Stránky s informacemi o odstraňování problémů .....	149
Testovací stránka dráhy papíru .....	149
Stránka Registrace .....	149
Protokol událostí .....	150

Typy zpráv ovládacího panelu .....	151
Stavová hlášení .....	151
Varovná hlášení .....	151
Chybová hlášení .....	151
Kritická chybová hlášení .....	151
Hlášení ovládacího panelu .....	152
Zaseknutí papíru .....	186
Odstranění zaseknutého papíru .....	186
Obvyklé příčiny zaseknutí papíru .....	188
Odstranění zaseknutého papíru .....	190
Uvznutí v zásobníku 1 .....	190
Uvznutí v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4 .....	191
Zaseknutí v horním krytu .....	192
Uvznutí v dráze papíru .....	195
Několik uvznutí v dráze papíru .....	196
Zaseknutí na dráze obousměrného tisku .....	199
Několik uvznutí v dráze oboustranného tisku .....	201
Problémy při manipulaci s médií .....	205
Tiskárna podává více listů .....	205
Do tiskárny je podávána stránka nesprávné velikosti .....	205
Tiskárna zavádí papír z nesprávného zásobníku .....	206
Nedochází k automatickému podávání média .....	206
Nedochází k podávání média ze vstupních zásobníků 2, 3 a 4 .....	207
Nedochází k podávání transparentních fólií a lesklého papíru .....	207
Obálky se zasekávají a nejsou podávány do tiskárny .....	208
Výstup je zvlněný nebo pomačkaný .....	209
Tiskárna netiskne oboustranně, případně je oboustranný tisk nesprávný .....	209
Problémy s odezvou tiskárny .....	210
Na displeji není zobrazena žádná zpráva .....	210
Tiskárna je zapnutá, ale nic se nevytiskne .....	210
Tiskárna je zapnutá, ale nepřijímá data .....	211
V počítači nelze vybrat tiskárnu .....	211
Problémy s ovládacím panelem tiskárny .....	213
Nastavení ovládacího panelu nepracuje správně .....	213
Nelze vybrat zásobník 3 nebo zásobník 4 .....	213
Nesprávný výstup tiskárny .....	214
Tisknou se nesprávná písma .....	214
Nelze tisknout všechny znaky ze sady symbolů .....	214
Přesun textu mezi výtisky .....	214
Nepravidelné a chybějící znaky nebo přerušený výtisk .....	214
Částečný výtisk .....	215
Pokyny pro tisk různými písmi .....	215
Problémy se softwarovou aplikací .....	216
V softwaru nelze změnit systémové nastavení .....	216
V softwaru nelze zvolit písmo .....	216
V softwaru nelze zvolit barvy .....	216
Tiskový ovladač nerozpozná zásobník 3, zásobník 4 nebo příslušenství pro oboustranný tisk .....	216
Problémy s barevným tiskem .....	217
Černý tisk místo barevného .....	217
Nesprávný odstín .....	217
Chybějící barva .....	217
Nejednotné barvy po instalaci tiskové kazety .....	218
Tištěné barvy neodpovídají barvám na obrazovce .....	218
Řešení problémů s kvalitou tisku .....	219
Problémy s kvalitou tisku související s médiem .....	219

Vady průhledných fólií do zpětného projektoru .....	219
Problémy s kvalitou tisku související s prostředím .....	220
Problémy s kvalitou tisku související se zaseknutím papíru .....	220
Stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku .....	220
Nástroj pro řešení problémů s kvalitou tisku .....	221
Kalibrace tiskárny .....	221
Diagram závad kvality tisku .....	221

## **Dodatek A Práce s pamětí a kartami tiskového serveru**

Paměť tiskárny a písma .....	227
Tisk konfigurační stránky .....	228
Instalace paměti a písma .....	229
Instalace paměťových modulů DIMM DDR .....	229
Instalace paměťové karty flash .....	232
Aktivace paměti .....	235
Instalace karty tiskového serveru HP Jetdirect .....	237
Instalace karty tiskového serveru HP Jetdirect .....	237

## **Dodatek B Spotřební materiál a příslušenství**

Přímá objednávka prostřednictvím implementovaného serveru WWW (pro tiskárny připojené v síti) .....	241
Přímá objednávka prostřednictvím softwaru hp nástroje .....	242

## **Dodatek C Servis a podpora**

PROHLÁŠENÍ O OMEZENÉ ZÁRUCE SPOLEČNOSTI HEWLETT-PACKARD .....	247
Tisková kazeta - Prohlášení o omezené záruce .....	249
Fixační a přenosová jednotka - Prohlášení o omezené záruce .....	250
Smlouva o údržbě HP .....	251
Smlouvy o servisu u zákazníka .....	251

## **Dodatek D Specifikace tiskárny**

Technické údaje elektrického zařízení .....	254
Akustické emise .....	255
Specifikace prostředí .....	256

## **Dodatek E Informace o předpisech**

Předpisy FCC .....	257
Program ekologické kontroly výrobků .....	258
Ochrana životního prostředí .....	258
Tvorba ozonu .....	258
Spotřeba energie .....	258
Spotřeba papíru .....	258
Plasty .....	258
Tiskové spotřební materiály HP LaserJet .....	258
Informace o programu společnosti HP pro vrácení a recyklaci tiskového spotřebního materiálu .....	259
Recyklovaný papír .....	259
Omezení materiálu .....	259
Bezpečnost práce s materiálem (MSDS) .....	259
Další informace .....	259
Prohlášení o shodě .....	261
Prohlášení o bezpečnosti .....	262

Bezpečnost laseru .....	262
Kanadské předpisy DOC .....	262
Prohlášení EMI (Korea) .....	262
Prohlášení VCCI (Japonsko) .....	262
Prohlášení o laseru pro Finsko .....	263

## **Glosář**

## **Rejstřík**



# 1

# Základní funkce tiskárny

Tato kapitola obsahuje informace o instalaci tiskárny a seznámení se s jejími funkcemi. Zahrnuje následující témata:

- [Rychlý přístup k informacím o tiskárně](#)
- [Konfigurace tiskárny](#)
- [Funkce tiskárny](#)
- [Přehled](#)
- [Software tiskárny](#)
- [Specifikace tiskových médií](#)

# Rychlý přístup k informacím o tiskárně

## Odkazy na síti WWW

Tiskové ovladače, aktualizovaný software pro tiskárny HP, informace o produktu a podporu lze získat na následujících adresách:

- <http://www.hp.com/support/lj4650>

Tiskové ovladače jsou k dispozici na následujících serverech:

- Čína: <ftp://www.hp.com.cn/support/lj4650>
- Japonsko: <ftp://www.jpn.hp.com/support/lj4650>
- Korea: <http://www.hp.co.kr/support/lj4650>
- Tchajwan: <http://www.hp.com.tw/support/lj4650> nebo na místních stránkách WWW ovladačů na adrese <http://www.dds.com.tw>

Objednání spotřebního materiálu:

- USA: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
- Po celém světě: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

Objednání příslušenství:

- <http://www.hp.com/go/accessories>

## Odkazy na uživatelskou příručku

V případě nejnovější verze tiskárny HP Color LaserJet řady 4650 přejděte na adresu <http://www.hp.com/go/lj4650>.

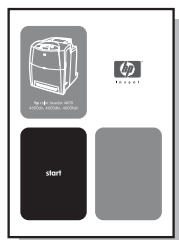
## Kde hledat další informace

Pro použití s touto tiskárnou je k dispozici několik dalších dokumentů. Další informace viz <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Instalace tiskárny

### Úvodní příručka

Poskytuje podrobné pokyny pro instalaci a nastavení tiskárny.



### Příručka HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide

Poskytuje pokyny pro konfiguraci tiskového serveru HP Jetdirect a řešení potíží s tímto tiskovým serverem.



### *HP Driver Pre-Configuration Guide (Příručka předběžné konfigurace ovladačů HP)*

Podrobné informace o konfiguraci tiskových ovladačů naleznete na adrese  
[http://www.hp.com/go/hpdpc\\_sw](http://www.hp.com/go/hpdpc_sw).

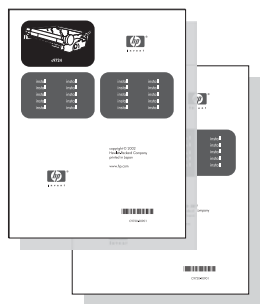
### *HP Embedded Web Server User Guide (Uživatelská příručka implementovaného serveru WWW HP)*

Informace o použití implementovaného serveru WWW jsou k dispozici na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.



### **Příručky pro instalaci příslušenství a spotřebních dílů**

Poskytují podrobné pokyny pro instalaci spotřebních materiálů a příslušenství tiskárny. Jsou dodávány se spotřebním materiálem a volitelným příslušenstvím tiskárny.



### **Používání tiskárny**

#### **Uživatelská příručka na disku CD-ROM**

Poskytuje podrobné informace o používání tiskárny a řešení problémů s tiskárnou. Je k dispozici na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.



### **Nápověda**

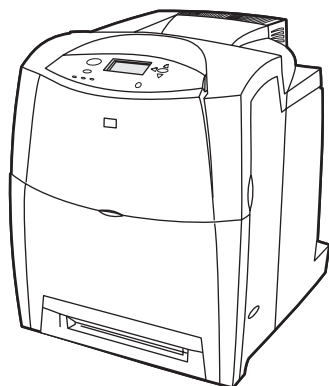
Poskytuje informace o možnostech tiskárny, které jsou k dispozici v rámci tiskových ovladačů. Chcete-li zobrazit soubor nápovědy, otevřete nápovědu v tiskovém ovladači.



## Konfigurace tiskárny

Děkujeme, že jste si koupili tiskárnu řady HP Color LaserJet 4650. Tato tiskárna se dodává v konfiguracích, jejichž popis je uveden níže.

### HP Color LaserJet 4650 (výrobní číslo Q3668A)



Tiskárna HP Color LaserJet 4650 je čtyřbarevná laserová tiskárna, která tiskne rychlostí 22 stránek velikosti Letter a 22 stránek velikosti A4 za minutu.

- **Zásobníky.** Tiskárna se dodává s víceúčelovým zásobníkem (Zásobník 1), do něž lze vložit až 100 listů různých tiskových médií nebo 20 obálek, a s podavačem papíru na 500 listů (Zásobník 2), který podporuje média formátu Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 palců, Executive (JIS), 16K, A4 a A5 a vlastní média. Tiskárna podporuje volitelný podavač papíru na 500 listů (Zásobník 3) nebo volitelný vstupní zásobník na 2 x 500 listů (Zásobník 3 a Zásobník 4) s podporou médií formátu Letter, Legal, Executive, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4 a A5 a vlastních médií.
- **Možnosti připojení.** Tiskárna umožňuje připojení prostřednictvím paralelních, síťových a pomocných portů. Tiskárna je vybavena také třemi patičkami rozšířeného vstupu a výstupu (EIO), možnostmi bezdrátového připojení, pomocným portem, připojením USB (Universal Serial Bus) a standardním obousměrným paralelním rozhraním (splňujícím normu IEEE-1284-C).
- **Paměť.** 160 megabajtů (MB) paměti: 128 MB synchronní dynamické paměti s náhodným přístupem (SDRAM) typu DDR (Dual Data-Rate) plus 32 MB paměti na desce formátoru a patice DIMM (Dual Inline Memory Module).

---

#### Poznámka

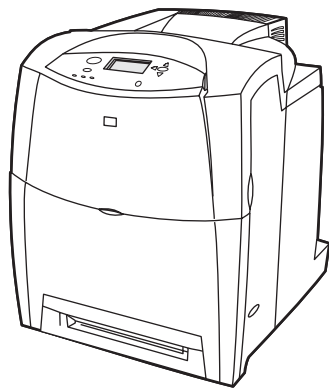
Tiskárna disponuje dvěma 200kolíkovými patičkami SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module) pro rozšíření paměti, z nichž každá může pojmout 128 nebo 256 MB paměti RAM. Tiskárna podporuje až 544 MB paměti: 512 MB paměti plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru. K dispozici je rovněž volitelný pevný disk.

---

#### Poznámka

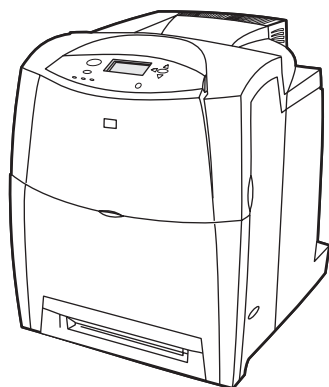
Specifikace paměti: Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 používají 200kolíkové moduly SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), které podporují 128 nebo 256 MB paměti RAM.

## **HP Color LaserJet 4650n (výrobní číslo Q3669A)**



Tiskárna HP Color LaserJet 4650n zahrnuje možnosti tiskárny 4650 a navíc síťovou kartu EIO tiskového serveru HP Jetdirect 620N.

## **HP Color LaserJet 4650dn (výrobní číslo Q3670A)**



Tiskárna HP Color LaserJet 4650dn zahrnuje možnosti tiskárny 4650n a navíc možnost automatického oboustranného tisku.

## **HP Color LaserJet 4650dtn (výrobní číslo Q3671A)**



Tiskárna HP Color LaserJet 4650dtn zahrnuje možnosti tiskárny 4650dn, volitelný podavač papíru na 500 listů (Zásobník 3) a celkem 288 MB paměti SDRAM.

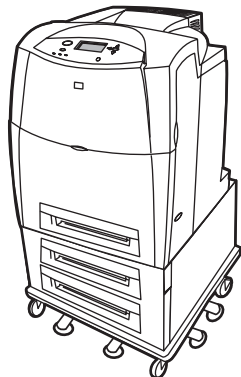
---

**Poznámka**

---

288 MB paměti SDRAM: 256 MB paměti typu DDR, 32 MB přídavné paměti na desce formátoru a přídavná patice DIMM. Tiskárna disponuje dvěma 200kolíkovými paticemi SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), z nichž každá může pojmout 128 nebo 256 MB paměti RAM.

## HP Color LaserJet 4650hdn (výrobní číslo Q3672A)



Tiskárna HP Color LaserJet 4650hdn zahrnuje možnosti tiskárny 4650dn, sestavu dvou volitelných podavačů papíru na 500 listů (Zásobník 3 a Zásobník 4) a volitelný pevný disk.

---

**Poznámka**

---

288 MB paměti SDRAM: 256 MB paměti typu DDR plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru a přídavná patice DIMM. Tiskárna disponuje dvěma 200kolíkovými paticemi SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), z nichž každá může pojmout 128 nebo 256 MB paměti RAM.

## Funkce tiskárny

Tato tiskárna kombinuje kvalitu a spolehlivost tisku Hewlett-Packard s funkcemi uvedenými dále. Další informace o funkcích tiskárny naleznete na stránce WWW společnosti Hewlett-Packard na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

### Funkce

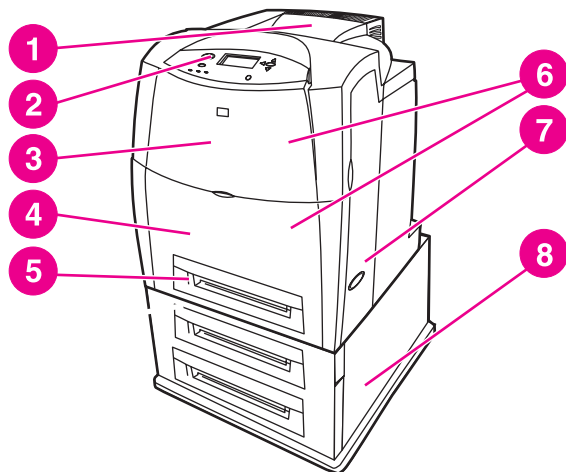
Výkon	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 stránek za minutu pro papír formátu Letter a 22 stránek za minutu pro papír formátu A4</li><li>• Tisk na průhledné fólie a lesklý papír</li></ul>
Paměť	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160 megabajtů (MB) paměti u tiskáren HP Color LaserJet 4650, 4650n a 4650dn: 128 MB paměti typu DDR (Dual Data-Rate) plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru a přídavná patice DDR</li><li>• Specifikace paměti: Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 používají 200kolíkové moduly SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), které podporují 128 nebo 256 MB paměti RAM.</li><li>• 288 MB paměti u tiskáren HP Color LaserJet 4650dn a 4650hdn: 256 MB paměti typu DDR plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru a přídavná patice DDR.</li><li>• Lze rozšířit na 544 MB: 512 MB paměti typu DDR plus 32 MB paměti na desce formátoru.</li><li>• Volitelnou jednotku pevného disku lze přidat prostřednictvím patice EIO (je součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650hdn).</li></ul>
Uživatelské rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafický displej na ovládacím panelu</li><li>• Rozšířená nápověda s animovanou grafikou</li><li>• Implementovaný server WWW s přístupem k podpoře a objednání spotřebního materiálu (tiskárny připojené v síti)</li><li>• Software HP nástroje umožňující zobrazit stav tiskárny a výstrahy, konfigurovat nastavení tiskárny, zobrazit informace o řešení problémů a dokumentaci nebo vytisknout interní stránky s informacemi o tiskárně</li></ul>
Podporované jazyky tiskárny	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP PCL 6</li><li>• HP PCL 5c</li><li>• Emulace PostScript 3</li><li>• Formát PDF (Portable Document Format)</li></ul>
Funkce ukládání	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ukládání úloh. Další informace naleznete na stránce <a href="#">Funkce ukládání úloh</a>.</li><li>• Tisk s osobním identifikačním číslem (PIN)</li><li>• Písma a formuláře</li></ul>
Ekologické vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení úsporného režimu</li><li>• Vysoký podíl recyklovatelných součástí a materiálů</li><li>• Odpovídá standardu Energy Star.</li><li>• Odpovídá standardu Blue Angel.</li></ul>
Písma	<ul style="list-style-type: none"><li>• 80 interních písem pro emulaci PCL a PostScript</li><li>• 80 obrazkových písem pro tiskárnu ve formátu TrueType™ v rámci softwarového řešení</li><li>• Podpora formulářů a písem uložených na disku prostřednictvím programu HP Web Jetadmin</li></ul>

## Funkce (pokračování)

<p>Manipulace s papírem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tisk na média od velikosti 77 mm × 127 mm až do formátu Legal</li> <li>• Tisk na média s gramáží od 60 g/m<sup>2</sup> do 200 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Tisk na širokou škálu typů médií včetně lesklého papíru, štítků, průhledných fólií do zpětného projektoru a obálek</li> <li>• Více úrovní lesku</li> <li>• Podavač papíru na 500 listů (Zásobník 2) podporující formáty Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 palců, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 a vlastní média</li> <li>• Volitelný podavač papíru na 500 listů (Zásobník 3) podporující formáty Letter, Legal, Executive, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 a vlastní média; standardně součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650dtn</li> <li>• Volitelný podavač papíru na 2 x 500 listů (Zásobník 3 a Zásobník 4) podporující formáty Letter, Legal, Executive, JIS B5, Executive (JIS), 16K, A4, A5 a vlastní média; standardně součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650hdn</li> <li>• Oboustranný tisk u tiskáren HP Color LaserJet 4650dn, 4650dtn a 4650hdn</li> <li>• Výstupní zásobník na listy lícem dolů na 250 listů</li> </ul>
<p>Příslušenství</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pevný disk tiskárny, který slouží pro uložení písem a maker a poskytuje další funkce pro ukládání úloh; standardně součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650hdn</li> <li>• Paměťové moduly DIMM</li> <li>• Patice CompactFlash pro další písma a aktualizace firmwaru</li> <li>• Stojan pro tiskárnu</li> <li>• Volitelný podavač papíru na 500 listů (Zásobník 3) podporující formáty Letter, Legal, Executive, JIS B5, A4 a A5; standardně součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650dtn</li> <li>• Volitelný podavač papíru na 2 x 500 listů (Zásobník 3 a Zásobník 4) podporující formáty Letter, Legal, Executive, JIS B5, A4, A5 a vlastní média; standardně součástí tiskárny HP Color LaserJet 4650hdn</li> </ul>
<p>Připojení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volitelná síťová karta s rozšířeným vstupem a výstupem (EIO); standardně součástí tiskáren HP Color LaserJet 4650n, 4650dn, 4650dtn a 4650hdn</li> <li>• Připojení USB 1.1</li> <li>• Software HP Web Jetadmin</li> <li>• Standardní obousměrné paralelní rozhraní (splňující normu IEEE-1284-C)</li> <li>• Pomocný konektor</li> <li>• Jsou podporována paralelní připojení i připojení USB, ale nelze je použít současně.</li> </ul>
<p>Spotřební materiál</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stránka stavu materiálu obsahuje informace o množství toneru, počtu stránek a předpokládaném počtu zbývajících stránek.</li> <li>• Kazeta s tonerem, kterou není nutno protřepávat.</li> <li>• Tiskárna kontroluje originální tiskové kazety HP při instalaci kazet.</li> <li>• Možnost objednávání spotřebního materiálu po Internetu (pomocí implementovaného serveru WWW a softwaru HP nástroje).</li> </ul>

## Přehled

Následující obrázky znázorňují umístění a názvy hlavních součástí této tiskárny.



### Čelní pohled (včetně vstupního zásobníku na 2 x 500 listů)

- 1 výstupní zásobník
- 2 ovládací panel tiskárny
- 3 horní kryt
- 4 Zásobník 1
- 5 Zásobník 2
- 6 přístup k tiskovým kazetám, přenosové jednotce a fixační jednotce
- 7 hlavní vypínač
- 8 Zásobník 3 a Zásobník 4 (volitelné)

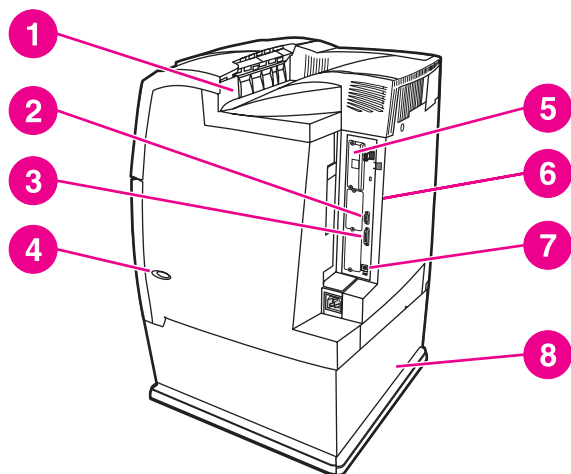


---

**Poznámka**

---

Volitelný zásobník na 500 listů papíru (Zásobník 3) a volitelný vstupní zásobník na 2 x 500 listů papíru (Zásobník 3 a Zásobník 4) nelze v tiskárně používat současně.



**Zadní/boční pohled (včetně vstupního zásobníku na 2 x 500 listů)**

- 1 výstupní zásobník
- 2 pomocný konektor
- 3 paralelní připojení
- 4 hlavní vypínač
- 5 připojení EIO (v počtu 3)
- 6 přístup k paměti
- 7 připojení USB
- 8 Zásobník 3 a Zásobník 4 (volitelné)

---

**Poznámka**

---

Volitelný zásobník na 500 listů papíru (Zásobník 3) a volitelný vstupní zásobník na 2 x 500 listů papíru (Zásobník 3 a Zásobník 4) nelze v tiskárně používat současně.

# Software tiskárny

Součástí dodávky tiskárny je disk CD-ROM se softwarem tiskového systému. Softwarové součásti a tiskové ovladače na tomto disku CD-ROM mohou pomoci k plnému využití potenciálu tiskárny. Pokyny k instalaci jsou uvedeny v Instalační příručce.

---

## Poznámka

Nejnovější informace o softwarových součástech tiskového systému naleznete v souboru readme v síti WWW na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>. Informace o instalaci tiskového softwaru naleznete v Poznámkách k instalaci na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.

Tato část uvádí přehled softwaru obsaženého na disku CD-ROM. Tiskový systém obsahuje software pro koncové uživatele a správce sítě pracující v těchto operačních prostředích:

- Microsoft Windows 98, Me
- Microsoft Windows NT 4.0, 2000, XP (32 bitů) a Server 2003 (32 bitů)
- Apple Mac OS verze 8.6 až 9.2.x a Apple Mac OS verze 10.1 a novější

---

## Poznámka

Seznam síťových prostředí podporovaných softwarovými součástmi pro správce sítě naleznete v části [Konfigurace sítě](#).

---

## Poznámka

Seznam tiskových ovladačů, aktualizovaného softwaru HP a informací o podpoře produktu naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Softwarové funkce

U tiskáren řady HP Color LaserJet 4650 jsou k dispozici funkce automatické konfigurace, funkce Aktualizovat a funkce předběžné konfigurace.

### Automatická konfigurace ovladače

Ovladače HP LaserJet PCL 6 a PCL 5c pro systém Windows a ovladače PS pro systémy Windows 2000 a Windows XP poskytují funkci automatické detekce a konfigurace ovladače pro příslušenství tiskárny v době instalace. Mezi příslušenství podporovaná funkcí automatické konfigurace ovladače patří duplexní jednotka, volitelné zásobníky papíru a moduly DIMM (Dual Inline Memory Module). Pokud prostředí podporuje obousměrnou komunikaci, instalační program standardně nabídne funkci automatické konfigurace jako instalovatelnou součást v rámci typické a vlastní instalace.

### Funkce Aktualizovat

Pokud jste po dokončení instalace změnili konfiguraci tiskárny HP Color LaserJet 4650, lze ovladač v prostředí s podporou obousměrné konfigurace automaticky aktualizovat novou konfigurací. Chcete-li, aby v ovladači byla automaticky nastavena nová konfigurace, klepněte na tlačítko **Aktualizovat**.

---

## Poznámka

Funkce Aktualizovat není podporována v prostředích, v jejichž rámci jsou sdílení klienti Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Windows XP připojeni k hostitelům Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Windows XP.

## HP Driver Preconfiguration

HP Driver Preconfiguration (předběžná konfigurace ovladačů HP) je softwarová architektura a sada nástrojů, která umožňuje přizpůsobení a distribuci softwaru HP v rámci podnikového tiskového prostředí. Díky architektuře HP Driver Preconfiguration mohou správci informačních technologií (IT) předběžně nakonfigurovat výchozí nastavení zařízení a tisku pro tiskové ovladače HP před zahájením instalace ovladačů v síťovém prostředí. Další informace naleznete v příručce *HP Driver Preconfiguration Support Guide (Příručka předběžné konfigurace ovladačů HP)*, která je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Ovladače tiskárny

Ovladače tiskárny umožňují získat přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou (prostřednictvím tiskových jazyků). Informace o dalším softwaru a jazycích jsou uvedeny v poznámkách k instalaci a v souboru readme na disku CD-ROM tiskárny.

Spolu s tiskárnou jsou dodávány následující tiskové ovladače. Nejnovější ovladače jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>. V závislosti na konfiguraci počítače se systémem Windows instalační program tiskového softwaru automaticky zkontroluje, zda je k dispozici přístup na Internet a lze získat nejnovější ovladače.

Operační systém <sup>1</sup>	PCL 6	PCL 5c	PS	PPD <sup>2</sup>
Windows 98, Me	✓	Pouze síť WWW	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	Pouze síť WWW	✓	✓
Windows 2000	✓	Pouze síť WWW	✓	✓
Windows XP	✓	Pouze síť WWW	✓	✓
Windows Server 2003	✓	Pouze síť WWW	✓	✓
Macintosh OS			✓	✓

<sup>1</sup> U některých ovladačů nebo operačních systémů nemusí být k dispozici všechny funkce tiskárny. Informace o dostupných funkcích naleznete v nápovědě k ovladači.

<sup>2</sup> Soubory PPD (PostScript Printer Description).

### Poznámka

Pokud systém během instalace softwaru nezkontroloval na Internetu nejnovější verze tiskových ovladačů, můžete je stáhnout na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>. Po připojení najdete požadované ovladače po klepnutí na odkaz **Downloads and Drivers** (Stážení a ovladače).

Skripty modelů pro systémy UNIX® a Linux můžete získat stažením z Internetu, nebo si je můžete vyžádat od autorizovaného poskytovatele podpory nebo služeb HP. Další informace naleznete na letáku, který je přibalen k tiskárně.

Ovladače OS/2 dodává společnost IBM a jsou součástí systému OS/2.

---

**Poznámka**

---

Pokud požadovaný tiskový ovladač není obsažen na disku CD-ROM tiskárny nebo zde není uveden, zkontrolujte v poznámkách k instalaci a v souboru Readme, zda je tento tiskový ovladač podporován. Pokud není podporován, obraťte se na výrobce nebo distributora programu, který používáte, a požádejte ho o ovladač k tiskárně.

## **Další ovladače**

Následující ovladače nejsou obsaženy na CD-ROM, jsou však k dispozici na Internetu nebo u online Služby zákazníkům HP:

- tiskové ovladače PCL 5c pro systémy Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP a Server 2003,
- tiskový ovladač OS/2 PCL 5c/6,
- tiskový ovladač OS/2 PS,
- skripty modelů pro systém UNIX,
- ovladače pro systém Linux,
- ovladače HP OpenVMS.

---

**Poznámka**

---

Ovladače OS/2 dodává společnost IBM a jsou součástí systému OS/2. Nejsou k dispozici pro tradiční čínštinu, zjednodušenou čínštinu, korejštinu a japonštinu.

## **Výběr nejvhodnějšího tiskového ovladače**

Při výběru tiskového ovladače vezměte v úvahu způsob, jakým používáte tiskárnu. Určité funkce tiskárny jsou k dispozici pouze u ovladačů PCL 6. Informace o dostupných funkcích naleznete v nápovědě k tiskovému ovladači.

- Chcete-li plně využít všech funkcí tiskárny, použijte ovladač PCL 6. Ovladač PCL 6 je doporučován pro běžný kancelářský tisk, neboť poskytuje optimální výkon a kvalitu tisku.
- Pokud je nezbytné zachovat zpětnou kompatibilitu s předchozími tiskovými ovladači PCL nebo staršími tiskárnami, použijte ovladač PCL 5c (je k dispozici pouze v síti WWW).
- Tisknete-li primárně z programů specifických pro jazyk PostScript, jako jsou například programy Adobe a Corel, a chcete zachovat kompatibilitu s jazykem PostScript Level 3 nebo podporu modulů DIMM pro písma PS, použijte ovladač PS.

---

**Poznámka**

---

Tiskárna automaticky přepíná mezi tiskovými jazyky PS a PCL.

## **Nápověda k tiskovému ovladači**

Ke každému tiskovému ovladači jsou k dispozici obrazovky nápovědy, které lze aktivovat pomocí tlačítka Nápověda, klávesy F1 na klávesnici počítače nebo symbolu otazníku v pravém horním rohu okna tiskového ovladače (v závislosti na použitém operačním systému Windows). Tyto obrazovky nápovědy poskytují podrobné informace o příslušném ovladači. Nápověda k tiskovému ovladači není součástí nápovědy k programu.

## **Přístup k tiskovým ovladačům**

Chcete-li z počítače získat přístup k tiskovým ovladačům, použijte jednu z následujících metod:

Operační systém	Změna nastavení pro všechny okamžité tiskové úlohy (až do ukončení aplikace)	Změna výchozího nastavení tiskové úlohy (například standardní zapnutí možnosti Tisk na obě strany)	Změna nastavení konfigurace  (například přidání fyzického prvku, jako je zásobník, nebo zapnutí/vypnutí funkce ovladače, jako je funkce Zapnout ruční oboustranný tisk)
Windows 98, NT 4.0 a ME	V nabídce <b>Soubor</b> aplikace vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Vyberte tiskárnu a klepněte na položku <b>Vlastnosti</b> . (Jednotlivé kroky se mohou lišit. Tento postup je nejobvyklejší.)	Klepněte na tlačítko <b>Start</b> , klepněte na položku <b>Nastavení</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b> . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a pak vyberte příkaz <b>Vlastnosti</b> (Windows 98 a ME) nebo <b>Výchozí nastavení dokumentu</b> (NT 4.0).	Klepněte na tlačítko <b>Start</b> , klepněte na položku <b>Nastavení</b> a poté klepněte na položku <b>Tiskárny</b> . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a pak klepněte na příkaz <b>Vlastnosti</b> . Vyberte kartu <b>Konfigurace</b> .
Windows 2000 a XP	V nabídce <b>Soubor</b> aplikace vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Vyberte tiskárnu a klepněte na položku <b>Vlastnosti</b> nebo <b>Předvolby</b> . (Jednotlivé kroky se mohou lišit. Tento postup je nejobvyklejší.)	V nabídce <b>Start</b> klepněte na příkaz <b>Nastavení</b> a pak klepněte na položku <b>Tiskárny</b> nebo <b>Tiskárny a faxy</b> . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a pak klepněte na příkaz <b>Předvolby tisku</b> .	V nabídce <b>Start</b> klepněte na příkaz <b>Nastavení</b> a pak klepněte na položku <b>Tiskárny</b> nebo <b>Tiskárny a faxy</b> . Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a pak klepněte na příkaz <b>Vlastnosti</b> . Vyberte kartu <b>Nastavení zařízení</b> .
Macintosh OS 9.1	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny nastavení v různých nabídkách.	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Po provedení změny v nabídce klepněte na tlačítko <b>Uložit nastavení</b> .	Klepněte na ikonu tiskárny na ploše. V nabídce <b>Tisk</b> vyberte příkaz <b>Změnit nastavení</b> .

Operační systém	Změna nastavení pro všechny okamžité tiskové úlohy (až do ukončení aplikace)	Změna výchozího nastavení tiskové úlohy (například standardní zapnutí možnosti Tisk na obě strany)	Změna nastavení konfigurace  (například přidání fyzického prvku, jako je zásobník, nebo zapnutí/vypnutí funkce ovladače, jako je funkce Zapnout ruční oboustranný tisk)
Macintosh OS X.1	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny nastavení v různých nabídkách.	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny v různých nabídkách a poté v hlavní nabídce klepněte na příkaz <b>Uložit vlastní nastavení</b> . Tato nastavení jsou uložena pod volbou <b>Vlastní</b> . Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat volbu <b>Vlastní</b> při každém spuštění programu a tisku.	Odstraňte tiskárnu a nainstalujte ji znovu. V průběhu instalace bude ovladač automaticky nakonfigurován s novým nastavením. (Pouze připojení AppleTalk.)  <b>Poznámka</b>  Je možné, že v režimu Classic nebudou nastavení konfigurace k dispozici.
Macintosh OS X.2	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny nastavení v různých nabídkách.	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny v různých nabídkách a poté v nabídce <b>Předvolby</b> klepněte na příkaz <b>Uložit jako</b> a zadejte název předvoleb. Tato nastavení jsou uložena v nabídce <b>Předvolby</b> . Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat uložené předvolby při každém spuštění programu a tisku.	Otevřete modul <b>Středisko tisku</b> . (Vyberte pevný disk, klepněte na položku <b>Aplikace</b> , klepněte na položku <b>Služby</b> a pak poklepejte na příkaz <b>Středisko tisku</b> .) Klepněte na frontu tiskárny. V nabídce <b>Tiskárny</b> klepněte na příkaz <b>Zobrazit informace</b> . Vyberte nabídku <b>Instalovatelné volby</b> .  <b>Poznámka</b>  Je možné, že v režimu Classic nebudou nastavení konfigurace k dispozici.

Operační systém	Změna nastavení pro všechny okamžité tiskové úlohy (až do ukončení aplikace)	Změna výchozího nastavení tiskové úlohy (například standardní zapnutí možnosti Tisk na obě strany)	Změna nastavení konfigurace  (například přidání fyzického prvku, jako je zásobník, nebo zapnutí/vypnutí funkce ovladače, jako je funkce Zapnout ruční oboustranný tisk)
Macintosh OS X.3	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny nastavení v různých nabídkách.	V nabídce <b>Soubor</b> vyberte příkaz <b>Tisk</b> . Proveďte požadované změny v různých nabídkách a poté v nabídce <b>Předvolby</b> klepněte na příkaz <b>Uložit jako</b> a zadejte název předvoleb. Tato nastavení jsou uložena v nabídce <b>Předvolby</b> . Pokud chcete nové nastavení použít, musíte vybrat uložené předvolby při každém spuštění programu a tisku.	Otevřete modul <b>Středisko tisku</b> . (Vyberte pevný disk, klepněte na položku <b>Aplikace</b> , klepněte na položku <b>Služby</b> a pak poklepejte na příkaz <b>Středisko tisku</b> .) Klepněte na frontu tiskárny. V nabídce <b>Tiskárny</b> klepněte na příkaz <b>Zobrazit informace</b> . Vyberte nabídku <b>Instalovatelné volby</b> .  <b>Poznámka</b>  Je možné, že v režimu Classic nebudou nastavení konfigurace k dispozici.

## Software pro počítače Macintosh

Instalační program HP poskytuje soubory PPD (PostScript Printer Description), rozšíření PDE (Printer Dialog Extension) a program HP LaserJet Utility určený pro počítače Macintosh.

V případě, že je tiskárna připojena k síti, mohou počítače Macintosh používat implementovaný server WWW.

### Soubory PPD

Soubory PPD společně s ovladači Apple PostScript umožňují získat přístup k funkcím tiskárny a umožňují počítači komunikovat s tiskárnou. Instalační program pro soubory PPD, rozšíření PDE a další software je k dispozici na disku CD-ROM. Použijte příslušný ovladač PS, který je dodáván s operačním systémem.

### Nástroj HP LaserJet Utility

Pomocí nástroje HP LaserJet Utility lze řídit funkce, které nejsou k dispozici v rámci ovladače. Díky názorným obrazovkám je výběr funkcí tiskárny snazší než kdykoli dříve. Pomocí nástroje HP LaserJet Utility lze provádět následující akce:

- pojmenovat tiskárnu, přiřadit ji do zóny v síti a stáhnout soubory a písma,
- nakonfigurovat a nastavit tiskárnu pro tisk pomocí protokolu IP (Internet Protocol).

Nástroj HP LaserJet Utility není nyní podporován pro operační systém OS X, ale je podporován pro prostředí Classic.

## Instalace softwaru tiskového systému

V následujících odstavcích jsou uvedeny pokyny pro instalaci softwaru tiskového systému.

Součástí dodávky tiskárny jsou tiskové ovladače a software tiskového systému na disku CD-ROM. Chcete-li plně využívat všech možností tiskárny, je nutné nainstalovat software tiskového systému na disku CD-ROM.

Pokud nemáte přístup k jednotce CD-ROM, můžete stáhnout software tiskového systému z Internetu na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

Vzorky skriptů modelů pro síť UNIX® (HP-UX®, Sun Solaris) a Linux jsou k dispozici ke stažení na adrese <http://www.hp.com/support>.

Nejnovější software lze zdarma stáhnout na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Instalace softwaru tiskového systému Windows pro přímá připojení

Tato část je věnována popisu instalace softwaru tiskového systému pro operační systémy Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 a Windows XP.

Při instalaci tiskového softwaru v prostředí s přímým připojením je nutné dokončit instalaci softwaru před připojením paralelního kabelu nebo kabelu USB. Pokud byl paralelní kabel nebo kabel USB připojen před instalací softwaru, přejděte k části [Instalace softwaru po připojení paralelního kabelu nebo kabelu USB](#).

Pro přímé připojení lze použít paralelní kabel nebo kabel USB. Nelze však připojit paralelní kabel i kabel USB současně. Použijte kabel kompatibilní se standardem IEEE 1284 nebo standardní 2metrový kabel USB.

Systém NT 4.0 nepodporuje připojení pomocí kabelu USB.

## Instalace softwaru tiskového systému

1. Zavřete všechny softwarové programy, které jsou otevřeny nebo spuštěny.
2. Vložte disk CD-ROM tiskárny do jednotky CD-ROM.  
Pokud se nezobrazí úvodní obrazovka, zobrazte ji pomocí následujícího postupu:
  - V nabídce **Start** klepněte na příkaz **Spustit**.
  - Zadejte následující příkaz: X:\setup (kde x je označení jednotky CD-ROM).
  - Klepněte na tlačítko **OK**.
3. Po zobrazení výzvy klepněte na položku **Instalovat tiskárnu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.
5. Možná bude nutné restartovat počítač.
6. Vytisknutím testovací stránky nebo stránky z libovolného softwarového programu ověřte, zda je software správně nainstalován.



Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. Pokud tento postup selže, zkontrolujte poznámky k instalaci a soubor readme na disku CD-ROM tiskárny nebo leták, který je přibalen k tiskárně, případně vyhledejte nápovědu nebo další informace na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Instalace softwaru tiskového systému Windows pro síť

Software na disku CD-ROM tiskárny podporuje síťovou instalaci v sítích Microsoft. Informace o síťové instalaci v ostatních síťových systémech naleznete na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

Tiskový server HP Jetdirect, který je dodáván s tiskárnami HP LaserJet 4650n, HP LaserJet 4650dn a HP LaserJet 4650dtn, je vybaven síťovým portem 10/100 Base-TX. Potřebujete-li tiskový server HP Jetdirect s jiným typem síťového portu, naleznete příslušné informace v části [Spotřební materiál a příslušenství](#) nebo na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

Instalační program nepodporuje instalaci tiskárny ani vytvoření objektu tiskárny na serverech Novell. Podporuje pouze přímé síťové instalace mezi počítači se systémem Windows a tiskárnou. Chcete-li nainstalovat tiskárnu a vytvořit objekty na serveru Novell, použijte nástroj HP (například HP Web Jetadmin nebo Průvodce instalací síťové tiskárny HP) nebo nástroj Novell (například NWadmin).

## Instalace softwaru tiskového systému

1. Instalujete-li software v systému Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Windows XP, přesvědčete se, zda máte privilegia správce.
2. Vytisknutím konfigurační stránky zkontrolujte, zda je tiskový server HP Jetdirect správně nakonfigurován pro síť (viz [Stránky s informacemi o tiskárně](#)). Na druhé stránce vyhledejte adresu IP tiskárny. Tuto adresu možná budete potřebovat k dokončení síťové instalace.
3. Zavřete všechny softwarové programy, které jsou otevřeny nebo spuštěny.
4. Vložte disk CD-ROM tiskárny do jednotky CD-ROM.

Pokud se nezobrazí úvodní obrazovka, zobrazte ji pomocí následujícího postupu:

- V nabídce **Start** klepněte na příkaz **Spustit**.
  - Zadejte následující příkaz: X:\setup (kde x je označení jednotky CD-ROM).
  - Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Po zobrazení výzvy klepněte na položku **Instalovat tiskárnu** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
  6. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.
  7. Možná bude nutné restartovat počítač.
  8. Vytisknutím testovací stránky nebo stránky z libovolného softwarového programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. Pokud tento postup selže, zkontrolujte poznámky k instalaci a soubor readme na disku CD-ROM tiskárny nebo leták, který je přibalen k tiskárně, případně vyhledejte nápovědu nebo další informace na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Nastavení počítače se systémem Windows k použití síťové tiskárny prostřednictvím sdílení

Pokud je tiskárna přímo připojena k počítači pomocí paralelního kabelu, můžete nastavit sdílení tiskárny v síti tak, aby na ni mohli tisknout ostatní uživatelé sítě.

Informace o povolení sdílení v systému Windows naleznete v dokumentaci k systému Windows. Jakmile je nastaveno sdílení tiskárny, nainstalujte tiskový software na všechny počítače, které tiskárnu sdílejí.

## Instalace softwaru tiskového systému Macintosh pro síť

V této části je uveden popis instalace softwaru tiskového systému Macintosh. Software tiskového systému podporuje systémy Apple Mac OS verze 8.6 až 9.2.x, Apple Mac OS verze 10.1 a novější.

Software tiskového systému zahrnuje následující součásti:

- **Soubory PPD (PostScript® Printer Description)**

Soubory PPD společně s tiskovými ovladači Apple PostScript poskytují přístup k funkcím tiskárny. Instalační program pro soubory PPD a další software je k dispozici na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou. Použijte tiskový ovladač Apple LaserWriter 8, který je dodáván s počítačem.

- **Nástroj HP LaserJet Utility**

Nástroj HP LaserJet Utility poskytuje přístup k funkcím, které nejsou k dispozici v rámci tiskového ovladače. Pomocí názorných obrazovek lze vybrat funkce tiskárny a dokončit následující úlohy s tiskárnou:

- pojmenování tiskárny,
- přiřazení tiskárny do zóny v síti,
- přiřazení adresy IP tiskárně,
- stažení souborů a písem,
- konfigurace a nastavení tiskárny pro tisk pomocí protokolu IP nebo AppleTalk.

---

### Poznámka

---

Nástroj HP LaserJet Utility není nyní podporován pro operační systém OS X, ale je podporován pro prostředí Classic.

## Instalace tiskových ovladačů v systému Mac OS 8.6 až 9.2

1. Zapojte síťový kabel mezi tiskovým serverem HP Jetdirect a síťovým portem.
2. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM. Automaticky bude spuštěna nabídka disku CD-ROM. Pokud se nabídka disku CD-ROM nespustí automaticky, poklepejte na ikonu disku CD-ROM na ploše a pak poklepejte na ikonu instalačního programu. Tato ikona je umístěna ve složce Installer/<jazyk> instalačního disku CD-ROM (kde <jazyk> je preferovaný jazyk). (Například složka Installer/English obsahuje ikonu instalačního programu pro anglický tiskový software.)
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
4. Otevřete nástroj Obsluha tiskáren na ploše, který je umístěn ve složce {Instalační disk}: Aplikace: Služby.
5. Poklepejte na ikonu **Tiskárna (AppleTalk)**.
6. Vedle výběru tiskárny AppleTalk klepněte na položku **Změnit**.

7. Vyberte tiskárnu, klepněte na položku **Automatické nastavení** a pak klepněte na položku **Vytvořit**.
8. V nabídce **Tisk** klepněte na příkaz **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

---

**Poznámka**

---

Ikona na ploše bude obecná. Všechny tiskové panely budou zobrazeny v dialogových oknech tisku v aplikaci.

### **Instalace tiskových ovladačů v systému Mac OS 10.1 a novějším**

1. Zapojte síťový kabel mezi tiskovým serverem HP Jetdirect a síťovým portem.
2. Vložte disk CD-ROM do jednotky CD-ROM. Automaticky bude spuštěna nabídka disku CD-ROM. Pokud se nabídka disku CD-ROM nespustí automaticky, poklepejte na ikonu disku CD-ROM na ploše a pak poklepejte na ikonu instalačního programu. Tato ikona je umístěna ve složce Installer/<jazyk> instalačního disku CD-ROM (kde <jazyk> je preferovaný jazyk). (Například složka Installer/English obsahuje ikonu instalačního programu pro anglický tiskový software.)
3. Poklepejte na složku **Instalátory HP LaserJet**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
5. Poklepejte na ikonu instalačního programu pro požadovaný jazyk.
6. Na pevném disku počítače poklepejte na položku **Aplikace**, klepněte na položku **Služby** a pak poklepejte na příkaz **Středisko tisku**.
7. Klepněte na položku **Přidat tiskárnu**.
8. V systému OS X 10.1 vyberte typ připojení AppleTalk a v systému OS X 10.2 vyberte typ připojení Rendezvous.
9. Vyberte název tiskárny.
10. Klepněte na položku **Přidat tiskárnu**.
11. Klepnutím na zavírací tlačítko v levém horním rohu zavřete modul Středisko tisku.

---

**Poznámka**

---

Počítače Macintosh nelze přímo připojit k tiskárně pomocí paralelního kabelu.

### **Instalace softwaru tiskového systému Macintosh pro přímá připojení (USB)**

---

**Poznámka**

---

Počítače Macintosh nepodporují připojení pomocí paralelního portu.

Tato část je věnována popisu instalace softwaru tiskového systému v systémech Mac OS 8.6 až 9.2.x a Mac OS X a novějších.

Chcete-li používat soubory PPD, musí být nainstalován ovladač Apple LaserWriter. Použijte ovladač Apple LaserWriter 8, který byl dodán s počítačem Macintosh.

### **Instalace softwaru tiskového systému**

1. Zapojte kabel USB mezi portem USB tiskárny a portem USB počítače. Použijte standardní 2metrový kabel USB.
2. Zavřete všechny softwarové programy, které jsou otevřeny nebo spuštěny.

3. Vložte disk CD-ROM tiskárny do jednotky CD-ROM a spusťte instalační program.

Automaticky bude spuštěna nabídka disku CD-ROM. Pokud se nabídka disku CD-ROM nespustí automaticky, poklepejte na ikonu disku CD-ROM na ploše a pak poklepejte na ikonu instalačního programu. Tato ikona je umístěna ve složce Installer/<jazyk> instalačního disku CD-ROM (kde <jazyk> je preferovaný jazyk).

4. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
5. Restartujte počítač.

6. **Pro systémy Mac OS 8.6 až 9.2.x:**

- Otevřete nástroj Obsluha tiskáren na ploše ve složce PD/Aplikace/Služby.
- Poklepejte na položku **Tiskárna (USB)**.
- Vedle položky **Výběr tiskárny USB** klepněte na možnost **Změnit**.
- Vyberte tiskárnu, klepněte na položku **Automatické nastavení** a pak klepněte na položku **Vytvořit**.
- Klepněte na ikonu tiskárny na ploše, která byla právě vytvořena.
- V nabídce **Tisk** klepněte na příkaz **Nastavit jako výchozí tiskárnu**.

**Pro systémy Mac OS X:** Otevřete nástroj Středisko tisku ve složce PD/Aplikace/Středisko tisku. Pokud tiskárna není nastavena automaticky, postupujte takto:

- Klepněte na položku **Přidat tiskárnu**.
- V seznamu tiskáren vyberte typ připojení USB.
- Vyberte tiskárnu a klepněte na položku **Přidat** v levém dolním rohu.

7. Vytištěním testovací stránky nebo stránky z libovolného softwarového programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. Pokud tento postup selže, zkontrolujte poznámky k instalaci a soubor readme na disku CD-ROM tiskárny nebo leták, který je přibaleno k tiskárně, případně vyhledejte nápovědu nebo další informace na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

---

**Poznámka**

---

Ikona na ploše bude obecná. Všechny tiskové panely budou zobrazeny v dialogových oknech tisku v aplikaci.

## **Instalace softwaru po připojení paralelního kabelu nebo kabelu USB**

Pokud jste již k počítači se systémem Windows připojili paralelní kabel nebo kabel USB, zobrazí se po zapnutí počítače dialogové okno **Nový hardware**.

### **Instalace softwaru v systému Windows 98 nebo Windows Me**

1. V dialogovém okně **Nový hardware** klepněte na tlačítko **Prohledat jednotku CD-ROM**.
2. Klepněte na tlačítko **Další**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
4. Vytištěním testovací stránky nebo stránky z libovolného softwarového programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. Pokud tento postup selže, zkontrolujte poznámky k instalaci a soubor readme na disku CD-ROM tiskárny nebo leták, který je přibaleno k tiskárně, případně vyhledejte nápovědu nebo další informace na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Instalace softwaru v systému Windows 2000 nebo Windows XP

1. V dialogovém okně **Nový hardware** klepněte na tlačítko **Prohledat**.
2. V okně **Soubory ovladačů zařízení** zaškrtněte políčko **Určit další umístění**, zrušte zaškrtnutí všech ostatních políček a pak klepněte na tlačítko **Další**.
3. Zadejte písmeno pro kořenový adresář. Zadejte například X:\ (kde "X:" je označení kořenového adresáře jednotky CD-ROM).
4. Klepněte na tlačítko **Další**.
5. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
6. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.
7. Vyberte jazyk a postupujte podle pokynů na obrazovce počítače.
8. Vytisknutím testovací stránky nebo stránky z libovolného softwarového programu ověřte, zda je software správně nainstalován.

Pokud se instalace nezdaří, nainstalujte software znovu. Pokud tento postup selže, zkontrolujte poznámky k instalaci a soubor readme na disku CD-ROM tiskárny nebo leták, který je přibalen k tiskárně, případně vyhledejte nápovědu nebo další informace na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Odinstalování softwaru

V této části je uveden popis odinstalování softwaru tiskového systému.

### Odebrání softwaru z operačních systémů Windows

K výběru a odebrání některých nebo všech součástí tiskového systému HP v systému Windows použijte odinstalační program ve skupině programů HP LaserJet 4650/Nástroje.

1. Klepněte na tlačítko **Start** a poté klepněte na příkaz **Programy**.
2. Vyberte možnost **HP LaserJet 4650** a pak klepněte na příkaz **Nástroje**.
3. Klepněte na položku **Uninstaller**.
4. Klepněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte součásti tiskového systému HP, které chcete odinstalovat.
6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce počítače a dokončete odinstalování.

### Odebrání softwaru z operačních systémů Macintosh

Přetáhněte složku HP LaserJet a soubory PPD do koše.

## Software pro síť

Souhrn dostupných softwarových řešení pro síťovou konfiguraci a instalaci produktů HP naleznete v příručce *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Příručka správce tiskového serveru Jetdirect). Tato příručka se nachází na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.

## HP Web Jetadmin

Program HP Web Jetadmin umožňuje správu tiskáren připojených pomocí tiskových serverů HP Jetdirect prostřednictvím intranetu a prohlížeče WWW. Program HP Web Jetadmin je nástroj pro správu založený na prohlížeči WWW a měl by být instalován pouze na jednom síťovém serveru správy. Lze jej nainstalovat a spustit v systémech Red Hat Linux, Suse Linux, Windows NT 4.0 Server a Workstation, Windows 2000 Professional, Server a Advanced Server a Windows XP Professional Service Pack 1.

Chcete-li stáhnout aktuální verzi programu HP Web Jetadmin a získat aktuální seznam podporovaných hostitelských systémů, obraťte se na Středisko zákaznických služeb HP na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

K programu HP Web Jetadmin lze po jeho instalaci na hostitelský server přistupovat z jakéhokoli klientského počítače prostřednictvím podporovaného prohlížeče WWW (jako je například Microsoft Internet Explorer 5.5 a 6.0 nebo Netscape Navigator 7.0).

Program HP Web Jetadmin nabízí následující funkce:

- uživatelské rozhraní zaměřené na úlohy poskytující konfigurovatelné zobrazení a značnou časovou úsporu pro správce sítě,
- přizpůsobitelné uživatelské profily umožňující správcům sítě zahrnout pouze zobrazované a používané funkce,
- okamžitá oznámení závad hardwaru, nedostatku spotřebního materiálu a jiných problémů s tiskárnou směrovaná na emailové účty různých osob,
- vzdálená instalace a správa z jakéhokoli místa pomocí standardního prohlížeče WWW,
- rozšířené automatické vyhledávání periferních zařízení v síti bez nutnosti ručního zadávání jednotlivých tiskáren do databáze,
- jednoduchá integrace do podnikových řešení pro správu,
- rychlé vyhledání periferních zařízení podle adresy IP, barevných možností a názvu modelu,
- snadná organizace periferních zařízení do logických skupin pomocí map virtuálních kanceláří usnadňujících navigaci.
- správa a konfigurace několika tiskáren současně.

Nejnovější informace o programu HP Web Jetadmin naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## Systém UNIX

Instalační program tiskárny HP Jetdirect pro UNIX je jednoduchý instalační nástroj pro sítě HP-UX a Solaris. Je k dispozici ke stažení na stránce online Služby zákazníkům HP na adrese [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## Nástroje

Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 jsou vybaveny několika nástroji, které usnadňují sledování a správu tiskárny v síti.

## Implementovaný server WWW

Tato tiskárna je vybavena implementovaným serverem WWW, který umožňuje přístup k informacím o tiskárně a o síťovém provozu. Stejně jako operační systém (například systém Windows) poskytuje prostředí pro spouštění programů v počítači, tak i server WWW poskytuje prostředí, ve kterém mohou být spouštěny webové programy. Výstup těchto programů lze zobrazit ve webovém prohlížeči, jako je například Microsoft Internet Explorer nebo Netscape Navigator.

Termín "implementovaný" znamená, že server WWW je uložen v hardwarovém zařízení (jako je například tiskárna) nebo ve firmwaru, tj. není nutné jej načíst na síťový server jako software.

Výhodou implementovaného serveru WWW je, že poskytuje tiskárně rozhraní, ke kterému může kdokoli přistupovat pomocí počítače připojeného k síti nebo standardního prohlížeče WWW. Není nutné instalovat ani konfigurovat zvláštní software. Další informace o používání implementovaného serveru WWW společnosti HP naleznete v příručce *Embedded Web Server User Guide (Uživatelská příručka implementovaného serveru WWW)*. Tato příručka se nachází na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.

### Funkce

Implementovaný server WWW HP umožňuje zobrazit stav tiskárny a sítě a spravovat tiskové funkce pomocí počítače. Pomocí implementovaného serveru WWW HP lze:

- zobrazit informace o stavu tiskárny,
- zjištění zbývajících životnosti veškerého spotřebního materiálu a objednání nového materiálu,
- zobrazení a změna konfigurace zásobníků,
- zobrazení a změna nastavení nabídek ovládacího panelu tiskárny,
- zobrazení a tisk interních stránek,
- získání informací o událostech tiskárny a spotřebního materiálu,
- přidat nebo upravit odkazy na jiné webové servery,
- nastavit jazyk, ve kterém budou stránky implementovaného serveru WWW zobrazeny,
- zobrazení a změna síťové konfigurace.

Úplné vysvětlení funkcí a činnosti implementovaného serveru WWW naleznete v části [Použití implementovaného serveru WWW](#).

### hp nástroje

HP nástroje je softwarová aplikace, kterou lze použít k řešení následujících úkolů:

- kontrola stavu tiskárny,
- zobrazení informací o odstraňování potíží,
- zobrazení elektronické dokumentace,
- tisk vnitřních stránek tiskárny.

HP nástroje lze zobrazit pouze tehdy, když je tiskárna připojena přímo k počítači nebo síti. Panel HP nástroje můžete používat pouze po úplném dokončení instalace softwaru.

## Další součásti a nástroje

Pro uživatele systémů Windows a Macintosh OS, stejně jako pro správce sítí, je k dispozici několik softwarových aplikací. Zde je uveden přehled těchto programů.

Windows	Macintosh OS	Správce sítě
<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalační program softwaru –automatizuje instalaci tiskového systému</li><li>• Online registrace v síti WWW.</li><li>• HP nástroje</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soubory PPD (PostScript Printer Description) –pro použití s ovladači Apple PostScript dodávanými se systémem Mac OS</li><li>• HP LaserJet Utility (k dispozici na Internetu) – nástroj pro správu tiskárny pro uživatele systému Mac OS</li><li>• HP nástroje (pro systémy Mac OS X v10.2 a novější)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HP Web Jetadmin — nástroj pro správu systému na bázi prohlížeče. Nejnovější verzi softwaru HP Web Jetadmin naleznete na adrese <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a>.</li><li>• Instalační program HP Jetdirect Printer Installer pro systém UNIX – ke stažení na adrese: <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com / support /net_printing</a></li></ul>



# Specifikace tiskových médií

Nejllepších výsledků dosáhnete použitím běžného papíru na fotokopie 75 g/m<sup>2</sup>. Zkontrolujte, zda má papír dobrou kvalitu, zda na něm nejsou zářezy, vrypy, trhliny, skvrny, volné částičky, prach, záhyby, zda není zvlněný nebo nemá ohnuté okraje.

- Chcete-li objednat spotřební materiál v USA, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.
- Chcete-li objednat spotřební materiál kdekoli ve světě, přejděte na stránku <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>.
- V případě, že chcete objednat příslušenství, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/accessories>.
- Další informace o podporovaných hmotnostech a velikosti médií naleznete na adrese <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

## Podporované hmotnosti a velikosti médií

### Velikosti médií pro zásobník 1

Zásobník 1	Rozměry	Hmotnost nebo tloušťka	Kapacita
Papír/karty standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		60 až 200 g/m <sup>2</sup>	100 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Minimální velikost papíru/karet	76,2 × 127 mm	164 až 200 g/m <sup>2</sup>	100 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Maximální velikost papíru/karet	216 × 356 mm	164 až 200 g/m <sup>2</sup>	100 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Lesklý papír standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		75 až 105 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Minimální velikost lesklého papíru	76,2 × 127 mm	75 až 200 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Maximální velikost lesklého papíru	216 × 356 mm	75 až 200 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Silný lesklý papír	216 × 356 mm	106 až 120 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Fólie standardní velikosti (letter/A4)		0,13 až 0,13 mm tloušťky	60 listů
Standardní papír HP Tough (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		0,13 až 0,13 mm tloušťky	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Minimální velikost papíru HP Tough	76,2 × 127 mm	0,13 až 0,13 mm tloušťky	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm

**Velikosti médií pro zásobník 1 (pokračování)**

Zásobník 1	Rozměry	Hmotnost nebo tloušťka	Kapacita
Maximální velikost papíru HP Tough	216 × 356 mm	0,13 až 0,13 mm tloušťky	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Minimální velikost papíru HP High Gloss Laser	216 × 279 mm	120 až 120 g/m <sup>2</sup>	200 listů
Maximální velikost papíru HP High Gloss Laser	279 × 432 mm	120 až 120 g/m <sup>2</sup>	200 listů
Obálka (Com 10, Monarch, C5, DL, B5)		105 až 105 g/m <sup>2</sup>	20 obálek
Štítky standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		60 až 163 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Minimální velikost štítků	76,2 × 127 mm	60 až 163 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Maximální velikost štítků	216 × 356 mm	60 až 163 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm

**Velikosti médií pro zásobník 2 a volitelné zásobníky 3 a 4<sup>1</sup>**

Zásobník 2, volitelný zásobník 3 a zásobník 4	Rozměry	Hmotnost nebo tloušťka	Kapacita
Papír standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		60 až 105 g/m <sup>2</sup>	500 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Minimální formát papíru	148 × 210 mm	60 až 105 g/m <sup>2</sup>	500 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Maximální formát papíru	216 × 356 mm	60 až 105 g/m <sup>2</sup>	500 listů (75 g/m <sup>2</sup> )
Lesklý papír standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		75 až 120 g/m <sup>2</sup>	200 listů
Minimální velikost lesklého papíru	182 × 210 mm	75 až 120 g/m <sup>2</sup>	200 listů
Maximální velikost lesklého papíru	216 × 356 mm	75 až 120 g/m <sup>2</sup>	200 listů
Štítky standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		60 až 105 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 50 mm

**Velikosti médií pro zásobník 2 a volitelné zásobníky 3 a 4<sup>1</sup> (pokračování)**

<b>Zásobník 2, volitelný zásobník 3 a zásobník 4</b>	<b>Rozměry</b>	<b>Hmotnost nebo tloušťka</b>	<b>Kapacita</b>
Minimální velikost štítků	182 × 210 mm	75 až 120 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 50 mm
Maximální velikost štítků	216 × 356 mm	75 až 120 g/m <sup>2</sup>	Maximální výška zásoby papíru: 50 mm
Fólie (letter, A4)		0,13 až 0,13 mm tloušťky	100 listů (0,13 mm tloušťky)
Standardní papír HP Tough (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		0,13 až 0,13 mm tloušťky	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm
Minimální velikost papíru HP Tough	76,2 × 127 mm	0,13 až 0,13 mm tloušťky	Maximální výška zásoby papíru: 10 mm

<sup>1</sup> Zásobníky 2, 3 a 4 používají hodnotu Vlastní velikost speciálně pro formát B5 ISO. Zásobníky 2, 3 a 4 nepodporují rozmezí vlastních velikostí, které jsou k dispozici v zásobníku 1.

**Automatický oboustranný tisk**

<b>Automatický oboustranný tisk</b>	<b>Rozměry</b>	<b>Hmotnost nebo tloušťka</b>	<b>Kapacita</b>
Média standardní velikosti (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)		60 až 105 g/m <sup>2</sup>	200 listů



# 2

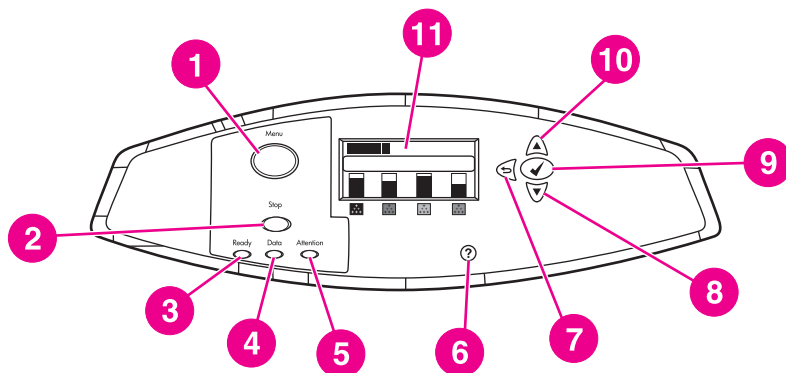
## Ovládací panel

Tato kapitola obsahuje informace o ovládacím panelu tiskárny, který poskytuje možnost ovládání funkcí tiskárny a zobrazuje informace o tiskárně a tiskových úlohách. Zahrnuje následující témata:

- [Úvod](#)
- [Tlačítka na ovládacím panelu](#)
- [Význam indikátorů na ovládacím panelu](#)
- [Nabídky ovládacího panelu](#)
- [Hierarchie nabídek](#)
- [Nabídka Obnovit úlohu](#)
- [Nabídka Informace](#)
- [Nabídka Manipulace s papírem](#)
- [Nabídka Konfigurace zařízení](#)
- [Nabídka Diagnostika](#)
- [Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny](#)
- [Použití ovládacího panelu ve sdíleném prostředí](#)

# Úvod

Ovládací panel poskytuje možnost ovládání funkcí tiskárny a zobrazuje informace o tiskárně a tiskových úlohách. Displej na ovládacím panelu poskytuje grafické zobrazení informací o tiskárně a o stavu spotřebního materiálu, čímž napomáhá snadné identifikaci a řešení problémů.



## Tlačítka a kontrolky na ovládacím panelu

- 1 Tlačítko **NABÍDKA**
- 2 Tlačítko **STOP**
- 3 Kontrolka **PŘIPRAVENO**
- 4 Kontrolka **DATA**
- 5 Kontrolka **POZOR**
- 6 Tlačítko **NÁPOVĚDA (?)**
- 7 Tlačítko **ZPĚT/KONEC (←)**
- 8 Tlačítko **ŠÍPKA DOLŮ (▼)**
- 9 Tlačítko **VYBRAT (✓)**
- 10 Tlačítko **ŠÍPKA NAHORU (▲)**
- 11 Displej

Tiskárna sděluje informace prostřednictvím displeje a kontrolky v dolní levé části ovládacího panelu. Kontrolky Připraveno, Data a Pozor podávají přehledným způsobem informace o stavu tiskárny a upozorňují na problémy s tiskem. Displej zobrazuje podrobnější informace o stavu a navíc také nabídky, nápovědu, animace a chybové zprávy.

## Displej

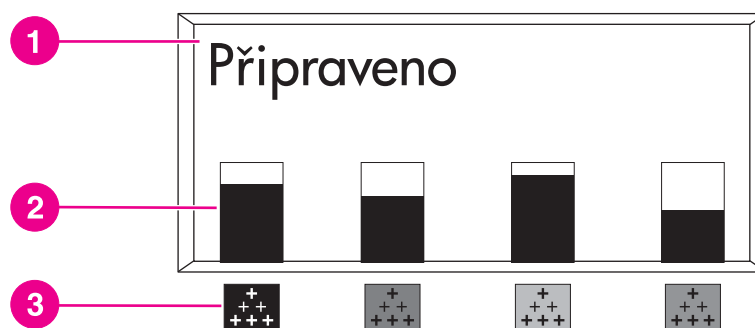
Displej tiskárny poskytuje úplné a okamžité informace o tiskárně a tiskových úlohách. Pomocí grafického zobrazení jsou znázorněny úroveň spotřebního materiálu, místa zaseknutí papíru a stav úlohy. Nabídky poskytují přístup k funkcím tiskárny a k podrobným informacím.

Horní okno obrazovky je rozděleno do tří částí:



### Displej tiskárny

- 1 Oblast zprávy
- 2 Oblast zprávy
- 3 Oblast výzvy



### Displej tiskárny

- 1 Oblast zprávy
- 2 Ukazatel stavu zásob
- 3 Barvy tiskových kazet jsou uvedeny zleva doprava: černá, fialová, žlutá a azurová.

Oblasti zprávy a výzvy na displeji upozorňují na stav tiskárny a naznačují, jak byste měli reagovat.

Ukazatel stavu zásob znázorňuje úroveň spotřeby tiskových kazet (černá, fialová, žlutá, azurová). Pokud úroveň spotřeby není známa, zobrazí se místo ní znak ?. K této situaci může dojít v následujících případech:

- chybějící tiskové kazety,
- nesprávně umístěné kazety,
- kazety se závadou,
- některé kazety od jiného výrobce než HP.

Ukazatel stavu spotřebního materiálu je zobrazen vždy, když je tiskárna ve stavu **Připraveno** bez varování. K jeho zobrazení dojde rovněž v případě, že tiskárna zobrazí varování nebo chybovou zprávu týkající se tiskové kazety nebo několika typů spotřebního materiálu.

## Přístup k ovládacímu panelu z počítače

K ovládacímu panelu lze přistupovat také z počítače, a to prostřednictvím stránky Nastavení implementovaného serveru WWW.

V počítači budou zobrazeny stejné informace jako na ovládacím panelu. Z počítače lze také přistupovat k funkcím ovládacího panelu, jako jsou například kontrola stavu zásob, prohlížení zpráv nebo změna konfigurace zásobníků. Další informace naleznete na stránce [Použití implementovaného serveru WWW](#).

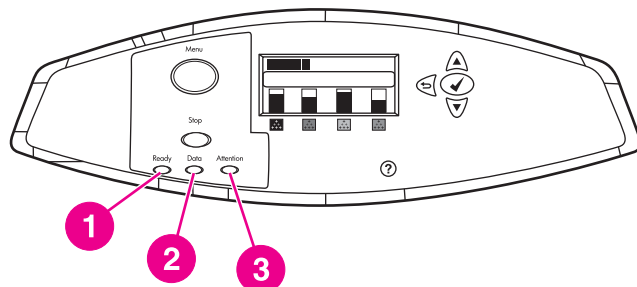


## Tlačítka na ovládacím panelu

Tlačítka na ovládacím panelu umožňují provádění funkcí tiskárny, navigaci v nabídkách a reagování na zprávy na displeji.

Název tlačítka	Funkce
✓ VYBRAT	Provádí výběr a znovu spouští tisk po zotavení z chyby.
▲ ŠIPKA NAHORU ▼ ŠIPKA DOLŮ	Umožňuje pohyb v nabídkách a v textu a zvyšuje nebo snižuje hodnoty numerických položek na displeji.
↩ ZPĚT/KONEC	Umožňuje pohyb zpět ve vnořených nabídkách a zavírá nabídky a nápovědu.
NABÍDKA	Umožňuje otevření a ukončení nabídek.
STOP	Pozastavuje aktuální úlohu a poskytuje možnosti obnovení tisku nebo zrušení aktuální úlohy.
? NÁPOVĚDA	Poskytuje animované grafické zobrazení a podrobné informace o zprávách tiskárny a o nabídkách.

## Význam indikátorů na ovládacím panelu



### Indikátory na ovládacím panelu

- 1 PŘIPRAVENO
- 2 DATA
- 3 POZOR

Indikátor	Svíí	Vypnuto	Bliká
PŘIPRAVENO (zelený)	Tiskárna je ve stavu online (může přijímat a zpracovávat data).	Tiskárna je ve stavu offline nebo vypnutá.	Tiskárna se pokouší zastavit tisk a přejít do stavu offline.
DATA (zelený)	V tiskárně jsou přítomna zpracovávaná data, k dokončení úlohy je však potřeba více dat.	Tiskárna nezpracovává ani nepřijímá data.	Tiskárna zpracovává a přijímá data.
POZOR (oranžový)	Došlo ke kritické chybě. Tiskárna vyžaduje zásah obsluhy.	Není nutný zásah obsluhy.	Došlo k chybě. Tiskárna vyžaduje zásah obsluhy.

## Nabídky ovládacího panelu

Většinu běžných tiskových úloh lze provádět v počítači pomocí tiskového ovladače nebo softwarové aplikace. Toto je nejvhodnější způsob ovládání tiskárny a potlačí nastavení ovládacího panelu tiskárny. Další informace naleznete v souborech nápovědy softwaru. Další informace o přístupu k tiskovému ovladači viz [Software tiskárny](#).

Tiskárnu lze také ovládat změnou nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Ovládací panel použijte k přístupu k funkcím tiskárny, které nejsou podporovány tiskovým ovladačem nebo softwarovou aplikací. Pomocí ovládacího panelu lze nakonfigurovat velikost a typ papíru v zásobníku.

### Základní funkce

- Chcete-li přejít do nabídek nebo aktivovat vybranou možnost, stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.
- Pomocí tlačítek Šipka nahoru a Šipka dolů (▲▼) se můžete v nabídkách pohybovat. Pomocí těchto tlačítek lze navíc zvyšovat a snižovat číselnou hodnotu výběru. Pokud tlačítka Šipka nahoru a Šipka dolů podržíte, posun bude probíhat rychleji.
- Tlačítko Šipka zpět (↩) umožňuje pohyb zpět v nabídkách a také výběr číselných hodnot při konfiguraci tiskárny.
- Pomocí tlačítka **NABÍDKA** lze ukončit všechny nabídky.
- Není-li po dobu 60 sekund stisknuto žádné tlačítko, tiskárna se vrátí do stavu **Připraveno**.
- Symbol uzamčení u položky nabídky znamená, že pro použití této položky je nutné zadat číslo PIN. Toto číslo obvykle získáte od správce sítě.

## Hierarchie nabídek

Následující tabulka uvádí hierarchické uspořádání všech nabídek.

### Vstup do nabídek

Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazíte položku **NABÍDKY**.

Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se můžete v seznamu pohybovat.

Stisknutím tlačítka ✓ vyberete příslušnou možnost.

<b>NABÍDKY</b>	<b>OBNOVIT ÚLOHU</b> Informace <b>MANIP. S PAPIREM</b> Konfigurovat zařízení <b>DIAGNOSTIKA</b> <b>SLUŽBY</b>
----------------	--

### Nabídka Obnovit úlohu

Další informace naleznete v části [Nabídka Obnovit úlohu](#).

<b>OBNOVIT ÚLOHU</b>	<b>TISK SEZNAMU ULOŽENÝCH ÚLOH</b> Zobrazí se seznam uložených úloh. <b>ŽÁDNÉ ULOŽENÉ ÚLOHY</b>
----------------------	---

### Nabídka Informace

Další informace naleznete v části [Nabídka Informace](#).

<b>Informace</b>	<b>TISK MAPY NABÍDEK</b> <b>TISK KONFIGURACE</b> <b>TISK ZÁSOB STAVOVÁ STRÁNKA</b> <b>STAV ZÁSOB</b> <b>TISK STR. VYUŽITÍ</b> <b>TISK ZKUŠEBNÍ STRANY</b> <b>TISK VZORKŮ RGB</b> <b>TISK VZORKŮ CMYK</b> <b>TISK NOUT SOUBOR ADRESÁŘ</b> <b>TISK NOUT SEZNAM PÍSEM PCL</b> <b>TISK SEZN. PÍS. PS</b>
------------------	--

## Nabídka Manipulace s papírem

Další informace naleznete v části [Nabídka Manipulace s papírem](#).

<b>MANIP. S PAPIREM</b>	<b>ZÁSOBNÍK 1 VEL.</b> <b>ZÁSOBNÍK 1 TYP</b> <b>Zásobník velikosti &lt;N&gt;</b> N = 2, 3 nebo 4 <b>Zásobník typu &lt;N&gt;</b> N = 2, 3 nebo 4
-------------------------	--

## Nabídka Konfigurace zařízení

Další informace naleznete v části [Nabídka Konfigurace zařízení](#) a [Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny](#).

Konfigurovat zařízení	TISK	POČET KOPIÍ Výchozí formát papíru: VÝCHOZÍ VLASTNÍ FORMÁT PAPÍRU DUPLEXNÍ VAZBA OBOU- STRANNÉHO TISKU NAHRADIT A4/LETTER RUČNÍ PODÁVÁNÍ PÍSMO COURIER ŠIROKÁ A4 TISK PS CHYBY PCL
	KVALITA TISKU	NASTAVIT BARVU NASTAVIT REGISTRACI REŽIMY FIXAČNÍ JEDNOTKY. OPTIMALIZOVAT RYCHLÁ KALIBRACE NYNÍ PLNĚ KALIBROVAT TECHNOLOGIE RET PRO BARVY
	NAST. SYSTÉMU	LIMIT SKL. ÚLOH LIMIT POZ.ÚLOHY ZOBRAZIT ADRESU OPTIMÁLNÍ RYCHLOST/ NÁKLADY CHOVÁNÍ ZÁSOBNÍKU DOBA ÚSP. REŽIMU OSOBNOST SMAZATELNÁ VAROV. AUTO POKRAČOVÁNÍ DOCHÁZÍ ZÁSoby DOŠLA BARVA ODSTR. ZAS PAPÍRU RAM DISK JAZYK
	I/O	ČASOVÝ LIMIT I/O PARALELNÍ VSTUP EIO X JETDIRECT (kde X=1, 2 nebo 3)

	RESETUJE	OBNOVIT PŮVODNÍ NASTAVENÍ ÚSPORA ENERGIE OBNOVA ZÁSOB
--	----------	--

## Nabídka Diagnostika

Další informace naleznete v části [Nabídka Diagnostika](#).

DIAGNOSTIKA	TISK. PROT. UDÁL. ZOBR.CHYB.PROT. ODSTR. POTÍŽÍ KVAL. TISKU VYPNOUT KONTROLU KAZETY ČIDLA DRÁHY PAPÍRU TEST DRÁHY PAPÍRU RUČNÍ TEST ČIDLA TEST KOMPONENT TEST TISK/ZASTAVIT
-------------	---

## Nabídka Obnovit úlohu

Nabídka Obnovit úlohu umožňuje zobrazit seznam všech uložených úloh.

Položka nabídky	Popis
<b>TISK SEZNAMU ULOŽENÝCH ÚLOH</b>	Vytiskne stránku se seznamem všech úloh uložených v tiskárně.
Zobrazí se seznam uložených úloh pro každého uživatele.	V seznamu jsou uvedeni všichni uživatelé, pro něž jsou v tiskárně uloženy úlohy. Číslo v závorkách uvádí počet uložených úloh pro příslušného uživatele.
<b>ŽÁDNÉ ULOŽENÉ ÚLOHY</b>	Pokud nejsou uloženy žádné úlohy, zobrazí se místo seznamu tato zpráva.



## Nabídka Informace

Pomocí nabídky Informace lze prohlížet a tisknout specifické informace o tiskárně.

Položka nabídky	Popis
<b>TISK MAPY NABÍDEK</b>	Vytiskne mapu nabídek ovládacího panelu zobrazující rozložení a aktuální nastavení položek v nabídkách ovládacího panelu. Další informace viz <a href="#">Stránky s informacemi o tiskárně</a> .
<b>TISK KONFIGURACE</b>	Vytiskne stránku konfigurace tiskárny.
<b>TISK ZÁSOB STAVOVÁ STRÁNKA</b>	Vytiskne předpokládanou zbývající životnost zásob, statistiku celkového počtu vytištěných stránek a zpracovaných úloh, datum výroby tiskové kazety, sériové číslo, počítadlo stránek a informace o údržbě.
<b>STAV ZÁSOB</b>	Zobrazí stav zásob v podobě rozbalovacího seznamu.
<b>TISK STR. VYUŽITÍ</b>	Vytiskne přehled všech velikostí médií, která tiskárnou prošla, informace o tom, zda byla tištěna jednostranně, oboustranně, jednobarevně nebo barevně, a počítadlo stránek.
<b>TISK ZKUŠEBNÍ STRANY</b>	Vytiskne ukázkovou stránku.
<b>TISK VZORKŮ RGB</b>	Vytiskne vzorky barev pro různé hodnoty RGB. Tyto vzorky slouží jako vodítko při nastavení shody barev na tiskárně HP Color LaserJet 4650.
<b>TISK VZORKŮ CMYK</b>	Vytiskne vzorky barev pro různé hodnoty CMYK. Tyto vzorky slouží jako vodítko při nastavení shody barev na tiskárně HP Color LaserJet 4650.
<b>TISKNOUT SOUBOR ADRESÁŘ</b>	Vytiskne názvy a adresáře souborů uložených v tiskárně na volitelném pevném disku.
<b>TISKNOUT SEZNAM PÍSEM PCL</b>	Vytiskne dostupná písma PCL.
<b>TISK SEZN. PÍS. PS</b>	Vytiskne dostupné fonty PS (emulovaný PostScript).

## Nabídka Manipulace s papírem

Nabídka Manipulace s papírem umožňuje konfiguraci vstupních zásobníků podle velikosti a typu. Je důležité, abyste pomocí této nabídky nakonfigurovali zásobníky ještě před prvním použitím tiskárny.

### Poznámka

Pokud jste již používali jiné modely tiskáren HP LaserJet, bude vám pravděpodobně znám způsob konfigurace zásobníku 1 v prvním režimu nebo v režimu kazety. U tiskáren řady HP Color LaserJet 4650 je nastavení velikosti a typu pro zásobník 1 na hodnotu **JAKÝKOLI** ekvivalentní prvnímu režimu. Nastavení velikosti nebo typu pro zásobník 1 na jinou hodnotu než **JAKÝKOLI** je ekvivalentní režimu kazety.

Položka nabídky	Hodnota	Popis
<b>ZÁSOBNÍK 1 VEL.</b>	Zobrazí se seznam dostupných velikostí.	Umožňuje konfiguraci velikosti média v zásobníku 1. Výchozí hodnota je <b>JAKÝKOLIV FORMÁT</b> . Úplný seznam dostupných velikostí viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
<b>ZÁSOBNÍK 1 TYP</b>	Zobrazí se seznam dostupných typů.	Umožňuje konfiguraci typu média v zásobníku 1. Výchozí hodnota je <b>LIBOVOLNÝ</b> . Úplný seznam dostupných typů viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
<b>Zásobník velikosti &lt;N&gt;</b> N = 2, 3 nebo 4	Zobrazí se seznam dostupných velikostí.	Umožňuje konfiguraci velikosti média v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4. Výchozí hodnota je velikost zjištěná podle vymezení v zásobníku. Chcete-li použít vlastní velikost, přesuňte přepínač v zásobníku do polohy Vlastní. Úplný seznam dostupných velikostí viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
<b>Zásobník typu &lt;N&gt;</b> N = 2, 3 nebo 4	Zobrazí se seznam dostupných typů.	Umožňuje konfiguraci typu média v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4. Výchozí hodnota je <b>OBYČEJNÝ</b> . Úplný seznam dostupných typů viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .

## Nabídka Konfigurace zařízení

Nabídka Konfigurovat zařízení umožňuje změnit výchozí nastavení tiskárny, upravit kvalitu tisku, změnit konfiguraci systému a možnosti vstupu a výstupu a obnovit výchozí nastavení tiskárny.

### Nabídka Tisk

Toto nastavení ovlivní pouze úlohy s neurčenými vlastnostmi. Většina úloh disponuje všemi vlastnostmi a potlačí hodnoty nastavené v této nabídce. Pomocí této nabídky lze také nastavit výchozí velikost a typ média.

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>POČET KOPIÍ</b>	<b>1-32000</b>	Umožňuje nastavit výchozí počet kopií. Výchozí hodnotou je <b>1</b> .
<b>Výchozí formát papíru:</b>	Zobrazí se seznam dostupných velikostí.	Umožňuje nastavit výchozí velikost média.
<b>VÝCHOZÍ VLASTNÍ FORMÁT PAPÍRU</b>	<b>MĚŘICÍ JEDNOTKA</b> <b>ROZMĚR X</b> <b>ROZMĚR Y</b>	Umožňuje nastavit výchozí velikost pro jakoukoli úlohu s neurčenou velikostí.
<b>DUPLEXNÍ</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci oboustranného tisku u modelů s touto možností. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .
<b>VAZBA OBOU- STRANNÉHO TISKU</b>	<b>DLOUHÁ HRANA</b> <b>KRÁTKÁ HRANA</b>	Tato položka se zobrazí pouze v případě, že je tiskárna vybavena jednotkou oboustranného tisku a možnost <b>DUPLEXNÍ</b> je nastavena na hodnotu <b>ZAPNUTO</b> . Umožňuje zvolit okraj papíru pro vazbu úloh oboustranného tisku.
<b>NAHRADIT A4/LETTER</b>	<b>NE</b> <b>ANO</b>	Umožňuje nastavit tiskárnu pro tisk úlohy A4 na formát letter v případě, že není vložen papír formátu A4. Výchozí hodnotou je <b>NE</b> .
<b>RUČNÍ PODÁVÁNÍ</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Umožňuje ruční podávání média. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .
<b>PÍSMO COURIER</b>	<b>BĚŽNÝ</b> <b>TMAVÝ</b>	Umožňuje zvolit verzi písma Courier. Výchozí hodnotou je <b>BĚŽNÝ</b> .

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>ŠIROKÁ A4</b>	<b>NE</b> <b>ANO</b>	Umožňuje změnit tisknutelnou oblast papíru A4 tak, aby bylo možné tisknout na jeden řádek 80 znaků s roztečí 10. Výchozí hodnotou je <b>NE</b> .
<b>TISK PS CHYBY</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Umožňuje tisknout chybové zprávy PS. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .
<b>CHYBY TISKU PDF</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Umožňuje tisknout chybové zprávy PDF. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .
<b>PCL</b>	<b>DÉLKA FORMULÁŘE</b> <b>ORIENTACE</b> <b>ZDROJ PÍSMO</b> <b>ČÍSLO PÍSMO</b> <b>SKLON PÍSMO</b> <b>SADA ZNAKŮ</b> <b>PŘIPOJIT CR K LF</b> <b>NETISKNOU</b> <b>PRÁZDNÉ STRÁNKY</b>	Umožňuje konfigurovat nastavení řídicího jazyku tiskárny.

## Nabídka Kvalita tisku

Tato nabídka umožňuje upravit všechny aspekty tiskové kvality včetně kalibrace, registrace a nastavení polotónů barev.

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>NASTAVIT BARVU</b>	<b>VÝRAZNÉ BARVY</b> <b>STŘEDNÍ BARVY</b> <b>TMAVÉ BARVY</b> <b>OBNOVIT VÝCHOZÍ HODNOTY</b>	Umožňuje upravit nastavení polotónování pro každou barvu. Výchozí hodnotou pro každou barvu je <b>0</b> .
<b>NASTAVIT REGISTRACI</b>	<b>TISK ZKUŠEBNÍ STRÁNKY</b> <b>Zdroj</b> <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 1</b> <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 2</b> <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 3</b> <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 4</b>	Umožňuje vyrovnaní obrazu při jednostranném a oboustranném tisku. Výchozí hodnota pro nastavení <b>Zdroj</b> je <b>ZÁS. 2</b> . Výchozí hodnota pro dílčí položky <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 1</b> , <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 2</b> , <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 3</b> a <b>NASTAVIT ZÁSOBNÍK 4</b> je <b>0</b> .
<b>REŽIMY FIXAČNÍ JEDNOTKY.</b>	Zobrazí se seznam dostupných režimů.	Umožňuje přiřadit ke všem typům médií specifický tiskový režim.

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>OPTIMALIZOVAT</b>	<b>OMEZIT POZADÍ TRANSFER OBNOV. OPTIMAL.</b>	Umožňuje optimalizaci určitých parametrů pro všechny úlohy místo optimalizace podle typu média. Výchozí hodnota pro všechny položky je <b>VYPNUTO</b> .
<b>RYCHLÁ KALIBRACE</b>		Provede dílčí kalibraci tiskárny. Další informace naleznete na stránce <a href="#">Kalibrace tiskárny</a> .
<b>NYNÍ PLNĚ KALIBROVAT</b>		Provede všechny kalibrační postupy tiskárny. Další informace naleznete na stránce <a href="#">Kalibrace tiskárny</a> .
<b>TECHNOLOGIE RET PRO BARVY</b>	<b>VYPNUTO ZAPNUTO</b>	Položka <b>TECHNOLOGIE RET PRO BARVY</b> umožňuje uživateli zapnout nebo vypnout použití technologie REt (Resolution Enhancement Technology) barevné tiskárny. Výchozí hodnotou je <b>ZAPNUTO</b> .

## Nabídka Nastavení systému

Nabídka Nastavení systému umožňuje změnit výchozí nastavení obecných konfiguračních parametrů tiskárny, jako je například doba úsporného režimu, jazyk tiskárny a řešení zaseknutí papíru.

Další informace naleznete v části [Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny](#).

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>LIMIT SKL. ÚLOH</b>	<b>1-100</b>	Nastaví omezení pro maximální počet úloh uložených na pevném disku tiskárny. Výchozí hodnotou je <b>32</b> .
<b>LIMIT POZ.ÚLOHY</b>	<b>VYPNUTO 1 HODINA 4 HODINY 1 DEN 1 TÝDEN</b>	Nastaví časový interval, po dobu kterého systém uchová soubory v úložišti úloh. Poté se úloha vymaže z fronty. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .
<b>ZOBRAZIT ADRESU</b>	<b>AUTO VYPNUTO</b>	Tato položka určuje, zda se na displeji zároveň se zprávou <b>Připraveno</b> zobrazí i adresa IP tiskárny. Je-li nainstalováno několik karet EIO, zobrazí se adresa IP karty v první patičce. Výchozí hodnotou je <b>VYPNUTO</b> .

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>OPTIMÁLNÍ RYCHLOST/NÁKLADY</b>	<b>AUTO</b> <b>HL. BAR. STRÁNKY</b> <b>HLAVNĚ ČB. STRÁNKY</b>	<p>Tato položka nabídky určuje způsob, jakým se tiskárna bude přepínat z barevného režimu do režimu černobílého tak, aby bylo dosaženo co nejvyššího výkonu a životnosti tiskové kazety.</p> <p>Pomocí <b>AUTO</b> se obnoví tovární nastavení tiskárny. Výchozí hodnotou je <b>AUTO</b>.</p> <p>Pokud jsou téměř všechny tiskové úlohy barevné a pokrytí stránky je vysoké, zvolte možnost <b>HL. BAR. STRÁNKY</b>.</p> <p>Pokud tisknete většinou černobílé tiskové úlohy nebo kombinaci barevných a černobílých tiskových úloh, zvolte možnost <b>HLAVNĚ ČB. STRÁNKY</b>.</p>
<b>CHOVÁNÍ ZÁSOBNÍKU</b>	<b>POUŽIJ ZÁDANÝ ZÁS.</b> <b>VÝZVA RUČ. PODÁVÁNÍ</b> <b>ODLOŽIT MÉDIA PS</b>	<p>Umožňuje nastavit možnosti chování při výběru zásobníku. (Toto nastavení umožňuje také nastavit chování zásobníků jako u některých starších modelů tiskáren HP a konfigurovat nastavení oboustranného tisku pro předtištěný papír.)</p> <p>Výchozí hodnota pro nastavení <b>POUŽIJ ZÁDANÝ ZÁS.</b> je <b>VÝHRADNĚ</b>.</p> <p>Výchozí hodnota pro nastavení <b>VÝZVA RUČ. PODÁVÁNÍ</b> je <b>VŽDY</b>.</p> <p>Nastavení <b>ODLOŽIT MÉDIA PS</b> ovlivňuje způsob manipulace s papírem při tisku pomocí tiskového ovladače Adobe PS. Nastavení <b>AKTIVOVÁNO</b> používá při manipulaci s papírem specifikace společnosti HP. Nastavení <b>Deaktivováno</b> používá specifikace Adobe PS. Výchozí hodnotou je <b>AKTIVOVÁNO</b>.</p> <p>Další informace naleznete v části <a href="#">Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny</a>.</p>
<b>DOBA ÚSP. REŽIMU</b>	<b>1 MINUTA</b> <b>15 MINUT</b> <b>30 MINUT</b> <b>60 MINUT</b> <b>90 MINUT</b> <b>2 HODINY</b> <b>4 HODINY</b>	<p>Sníží spotřebu energie v případě, že tiskárna je nečinná po dobu určenou touto položkou. Výchozí hodnotou je <b>30 MINUT</b>.</p>

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>OSOBNOST</b>	<b>AUTO</b> <b>PDF</b> <b>PCL</b> <b>PS</b> <b>MIME</b>	Nastaví jako výchozí jazyk automatické přepínání, PCL, PDF nebo emulaci PostScript. Výchozí hodnotou je <b>AUTO</b> .
<b>SMAZATELNÁ VAROV.</b>	<b>ZAPNUTO</b> <b>ÚLOHA</b>	Určuje, zda bude varování odstraněno na ovládacím panelu nebo při odeslání další úlohy. Výchozí hodnotou je <b>ÚLOHA</b> .
<b>AUTO POKRAČOVÁNÍ</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Určuje chování tiskárny v případě, že systém generuje chybovou zprávu, po které lze automaticky pokračovat. Výchozí hodnotou je <b>ZAPNUTO</b> .
<b>DOCHÁZÍ ZÁSoby</b>	<b>ZASTAVIT</b> <b>POKRAČOVAT</b>	Nastaví možnost hlášení nedostatku zásob. Výchozí hodnotou je <b>POKRAČOVAT</b> .
<b>DOŠLA BARVA</b>	<b>AUTOM.POKR.</b> <b>ČERNOU</b> <b>ZASTAVIT</b>	Určuje chování tiskárny při nastavení <b>DOŠLA BARVA</b> . Pokud je zásoba barvy vyčerpána a je nastavena hodnota <b>AUTOM.POKR. ČERNOU</b> , tiskárna bude pokračovat v tisku s použitím pouze černého toneru.
<b>ODSTR. ZAS PAPIRU</b>	<b>AUTO</b> <b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Určuje, zda se po uvíznutí papíru pokusí tiskárna stránky znovu vytisknout. Výchozí hodnotou je <b>AUTO</b> .
<b>RAM DISK</b>	<b>AUTO</b> <b>VYPNUTO</b>	Umožňuje určit konfiguraci disku RAM. Je-li použito nastavení <b>AUTO</b> , tiskárna určí optimální velikost disku RAM na základě dostupné paměti. Výchozí hodnotou je <b>AUTO</b> . Tato zpráva se zobrazuje pouze u modelů s instalovaným pevným diskem.
<b>JAZYK</b>	Zobrazí se seznam dostupných jazyků.	Nastaví výchozí jazyk.

## nabídka I/O

Tato nabídka umožňuje konfigurovat možnosti vstupu a výstupu tiskárny.

Další informace viz [Konfigurace sítě](#).

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>ČASOVÝ LIMIT I/O</b>	<b>15 VTEŘINY</b> <b>Rozsah: 5-300</b> <b>Pak stisk. ✓</b>	Umožňuje určit časový limit vstupu a výstupu v sekundách.
<b>PARALELNÍ VSTUP</b>	<b>VYSOKÁ RYCHLOST</b> <b>POKROČILÉ FUNKCE</b>	Umožňuje zvolit rychlost komunikace s hostitelem po paralelním portu a zapnout resp. vypnout obousměrnou paralelní komunikaci.  Výchozí hodnota pro nastavení <b>VYSOKÁ RYCHLOST</b> je <b>ANO</b> . Výchozí hodnota pro nastavení <b>POKROČILÉ FUNKCE</b> je <b>ZAPNUTO</b> .
<b>EIO X</b> (kde X=1, 2 nebo 3)	Hodnoty se mohou lišit. Dále jsou uvedeny některé příklady možných hodnot:  <b>NOVELL</b> <b>DLC/LLC</b> <b>IPX/SPX</b> <b>TCP/IP</b> <b>APPLETALK</b>	Umožňuje konfigurovat zařízení EIO instalované v patci 1, 2 nebo 3.

## Nabídka Resety

Tato nabídka umožňuje obnovit tovární nastavení, zapnout a vypnout funkci úspory energie a aktualizovat tiskárnu po instalaci nových spotřebních dílů.

Položka nabídky	Hodnoty	Popis
<b>OBNOVIT PŮVODNÍ NASTAVENÍ</b>	Žádné	Umožňuje vymazat vyrovnávací paměť stránek, odstranit veškerá dočasná data o jazyku, resetovat tiskové prostředí a obnovit výchozí nastavení na tovární hodnoty.
<b>ÚSPORA ENERGIE</b>	<b>VYPNUTO</b> <b>ZAPNUTO</b>	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci úspory energie. Výchozí hodnotou je <b>ZAPNUTO</b> .
<b>OBNOVA ZÁSOB</b>	<b>NOVÁ PŘENÁŠECÍ SADA</b> <b>NOVÁ SADA FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>	Umožňuje informovat tiskárnu o instalaci nové přenášecí nebo fixační sady.



## Nabídka Diagnostika

Nabídka Diagnostika umožňuje spuštění testů, které mohou pomoci při rozpoznání a řešení problémů s tiskárnou.

Položka nabídky	Popis
<b>TISK. PROT. UDÁL.</b>	Tato položka umožňuje vytisknout seznam posledních 50 položek v záznamu událostí tiskárny počínaje nejnovější.
<b>ZOBR.CHYB.PROT.</b>	Tato položka zobrazí na displeji ovládacího panelu posledních 50 událostí počínaje nejnovějšími.
<b>VYPNOUT KONTROLU KAZETY</b>	Tato položka umožňuje odstranit tiskovou kazetu a určit, která z kazet způsobuje problémy.
<b>Dráha papíru RUČNÍ TEST ČIDLA</b>	Tato položka provede test jednotlivých čidel tiskárny s cílem zjistit, zda fungují správně, a zobrazí jejich stav.
<b>TEST DRÁHY PAPÍRU</b>	Tato položka slouží k testování funkcí tiskárny pro zacházení s papírem, jako je například konfigurace zásobníků.
<b>RUČNÍ TEST ČIDLA</b>	Tato položka provede test, zda čidla dráhy papíru fungují správně.
<b>TEST KOMPONENT</b>	Tato položka aktivuje jednotlivé součásti jednu po druhé a umožňuje tak určit zdroje hluku, únik toneru a jiné hardwarové problémy.
<b>TEST TISK/ZASTAVIT</b>	Tato položka zastaví tiskárnu uprostřed tiskového cyklu, čímž umožňuje přesnější určení chyb kvality tisku. Při zastavení tiskárny uprostřed cyklu lze zjistit, kde se začíná kvalita výtisku zhoršovat. Zastavení tiskárny uprostřed tiskového cyklu způsobí uvíznutí papíru, který možná bude nutné odstranit ručně. Tento test by měl provádět servisní technik.

Položka nabídky	Popis
<b>TEST BAREVNÉHO PRUHU</b> (modely HP Color LaserJet 4650)	Pomocí této položky lze vytisknout testovací stránku s barevnými proužky, která slouží k identifikaci vzniku výbojů ve vysokonapětovém zdroji.

# Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny

Pomocí ovládacího panelu tiskárny lze změnit výchozí nastavení obecných konfiguračních parametrů tiskárny, jako je například velikost a typ zásobníku, doba úsporného režimu, jazyk tiskárny a řešení zaseknutí papíru.

Přístup k ovládacímu panelu je také možný z počítače, a to prostřednictvím stránky Nastavení na implementovaném serveru WWW. V počítači budou zobrazeny stejné informace jako na ovládacím panelu. Další informace naleznete na stránce [Použití implementovaného serveru WWW](#).

## UPOZORNĚNÍ

Nastavení konfigurace je potřeba měnit jen zřídka. Společnost Hewlett-Packard doporučuje provádět změny nastavení konfigurace pouze správcům systému.

## Limit uložení úloh

Tato možnost nastaví omezení pro maximální počet úloh uložených na pevném disku tiskárny. Maximální povolená hodnota je 100 a výchozí hodnota je 32.

### Nastavení limitu uložení úloh

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **LIMIT SKL. ÚLOH**.
7. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ změňte hodnotu.
8. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte hodnotu.
9. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Limit pozastavení úlohy

Tato možnost nastaví časový interval, po dobu kterého systém uchová soubory v úložišti úloh. Poté se úloha vymaže z fronty. Výchozí nastavení pro tuto možnost je **VYPNUTO**. K dispozici jsou dále nastavení **1 HODINA**, **4 HODINY**, **1 DEN** a **1 TÝDEN**.

## Nastavení limitu pozastavení úlohy

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **LIMIT POZ.ÚLOHY**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **LIMIT POZ.ÚLOHY**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušný časový interval.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte časový interval.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Zobrazit adresu

Tato položka určuje, zda se na displeji zároveň se zprávou **Připraveno** zobrazí i adresa IP tiskárny. Je-li nainstalováno několik karet EIO, zobrazí se adresa IP karty nainstalované v první patici.

## Zobrazení adresy IP

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ZOBRAZIT ADRESU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ZOBRAZIT ADRESU**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovanou možnost.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte vybranou možnost.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Optimální rychlost/náklady

Tato položka umožňuje konfigurovat nastavení optimalizující výkon tiskárny a kazet v daném prostředí. Pokud je tiskárna používána primárně pro černobílý tisk (více než dvě třetiny stránek jsou pouze černobílé), změňte nastavení tiskárny na hodnotu **HLAVNĚ ČB. STRÁNKY**. Pokud je tiskárna používána primárně pro barevný tisk, změňte nastavení tiskárny na hodnotu **HL. BAR. STRÁNKY**. Pokud je tiskárna používána pro kombinaci černobílých a barevných úloh, doporučuje se použít výchozí nastavení tiskárny, jímž je hodnota **AUTO**. Chcete-li určit procento barevných stránek, vytiskněte konfigurační stránku. Informace o tisku konfigurační stránky najdete v části **Stránky s informacemi o tiskárně**. Na konfigurační stránce je uveden celkový počet vytištěných stránek a počet vytištěných barevných stránek. Chcete-li určit počet poměr barevných stránek, vydělte jejich počet celkovým počtem stránek.

## Nastavení optimální rychlosti/nákladů

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **OPTIMÁLNÍ RYCHLOST/NÁKLADY**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **OPTIMÁLNÍ RYCHLOST/NÁKLADY**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovanou možnost.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte vybranou možnost.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Možnosti chování zásobníku

Chování zásobníku lze nastavit na jednu ze tří možností:

- **POUŽIJ ZÁDANÝ ZÁS.** Výběr možnosti **VÝHRADNĚ** zajišťuje, že tiskárna nezvolí automaticky jiný zásobník, pokud určíte použití konkrétního zásobníku. Výběr možnosti **PRVNÍ** umožní tiskárně použít média z druhého zásobníku v případě, že určený zásobník je prázdný nebo neodpovídá nastavení tiskové úlohy. Výchozí nastavení je **VÝHRADNĚ**.
- **Ruční podávání.** Zvolíte-li hodnotu **VŽDY** (výchozí hodnota), systém před použitím média ze zásobníku 1 (víceúčelový zásobník) vždy zobrazí dotaz. Zvolíte-li hodnotu **POKUD JE NAPLNĚN**, systém zobrazí dotaz pouze v případě, že zásobník 1 (víceúčelový zásobník) je prázdný.
- **ODLOŽIT MÉDIA PS.** Toto nastavení ovlivňuje chování ovladačů PostScript jiných výrobců než HP. Pokud používáte ovladače dodávané společnostmi HP, není nutné toto nastavení měnit. Je-li použito nastavení **AKTIVOVÁNO**, ovladače PostScript jiných výrobců než HP budou při výběru zásobníku používat stejnou metodu jako ovladače HP. Je-li použito nastavení **Deaktivováno**, některé ovladače PostScript jiných výrobců než HP použijí při výběru zásobníku místo metody HP metodu PostScript.

## Nastavení použití požadovaného zásobníku

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **POUŽIJ ZÁDANÝ ZÁS..**
9. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte nastavení **VÝHRADNĚ** nebo **PRVNÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte chování zásobníku.
11. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Nastavení dotazu na ruční podávání

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **VÝZVA RUČ. PODÁVÁNÍ**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **VÝZVA RUČ. PODÁVÁNÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte nastavení **VŽDY** nebo **POKUD JE NAPLNĚN**.
11. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte chování zásobníku.
12. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Nastavení výchozího nastavení tiskárny pro možnost Odložit média PS

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **CHOVÁNÍ ZÁSObNÍKU**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ODLOŽIT MÉDIA PS**.
9. Stiskněte nebo vyberte položku **AKTIVOVÁNO** nebo **Deaktivováno**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte chování zásobníku.
11. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Doba úsporného režimu

Nastavitelná funkce doby úsporného režimu snižuje spotřebu energie v případě, že tiskárna je delší dobu nečinná. Časový interval, po jehož uplynutí přejde tiskárna do úsporného režimu, můžete nastavit na hodnoty **1 MINUTA**, **15 MINUT**, **30 MINUT**, **60 MINUT**, **90 MINUT**, **2 HODINY** nebo **4 HODINY**. Výchozí nastavení je **30 MINUT**.

### Poznámka

Displej tiskárny v úsporném režimu pohasne. Úsporný režim nemá vliv na dobu zahřívání tiskárny.

## Nastavení doby úsporného režimu

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DOBA ÚSP. REŽIMU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DOBA ÚSP. REŽIMU**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušný časový interval.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte časový interval.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Zapnutí nebo vypnutí funkce úsporného režimu

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RESETUJE**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RESETUJE**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ÚSPORA ENERGIE**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ÚSPORA ENERGIE**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte nastavení **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Jazyk tiskárny

Tato tiskárna podporuje automatické přepínání jazyku. Výchozí hodnota je **AUTO**.

- Hodnota **AUTO** konfiguruje tiskárnu pro automatické rozpoznání typu tiskové úlohy a přizpůsobení jazyka úloze.
- Hodnota **PDF** konfiguruje tiskárnu pro tisk souborů PDF.
- Hodnota **PCL** konfiguruje tiskárnu pro použití jazyka PCL (Printer Control Language).
- Hodnota **PS** konfiguruje tiskárnu pro použití emulace PostScript.
- Hodnota **MIME** konfiguruje tiskárnu pro použití se zařízeními typu hand-held, jako jsou mobilní telefony nebo zařízení PDA (personal digital assistant).

## Nastavení jazyku tiskárny

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **OSOBNOST**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **OSOBNOST**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný jazyk (**AUTO**, **PCL**, **PDF**, **PS**, **MIME**).
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte jazyk tiskárny.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.



## Odstranitelná varování

Pomocí této možnosti lze nastavit dobu zobrazení smazatelných varování ovládacího panelu. Možné hodnoty jsou **ZAPNUTO** a **ÚLOHA**. Výchozí hodnotou je **ÚLOHA**.

- Je-li nastavena hodnota **ZAPNUTO**, smazatelná varování zůstanou zobrazena, dokud nestisknete tlačítko ✓.
- Při nastavení na hodnotu **ÚLOHA** zůstanou odstranitelná varování zobrazena na displeji do ukončení úlohy, během které byla vygenerována.

## Nastavení odstranitelných varování

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **SMAZATELNÁ VAROV..**
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **SMAZATELNÁ VAROV..**
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušné nastavení.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Automatické pokračování

Určuje chování tiskárny v případě, že systém generuje chybovou zprávu, po které lze automaticky pokračovat. Výchozí nastavení je **ZAPNUTO**.

- Je-li nastavena hodnota **ZAPNUTO**, chybová zpráva bude zobrazena po dobu deseti sekund. Poté automaticky dojde k pokračování tisku.
- Nastavení **VYPNUTO** způsobí v případě zobrazení chybové zprávy pozastavení tisku. Tisk bude pokračovat po stisknutí tlačítka ✓.

## Nastavení automatického pokračování

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **AUTO POKRAČOVÁNÍ**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **AUTO POKRAČOVÁNÍ**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušné nastavení.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Nedostatek zásob

Tiskárna poskytuje dvě možnosti hlášení nedostatku zásob. Výchozí hodnota je **POKRAČOVAT**.

- Hodnota **POKRAČOVAT** umožňuje tiskárně pokračovat v tisku i v případě, že je zobrazena tato zpráva, až do výměny příslušného spotřebního materiálu.
- Hodnota **ZASTAVIT** způsobí pozastavení tisku až do výměny daného spotřebního dílu, nebo do okamžiku stisknutí tlačítka ✓, čímž se umožní pokračovat v tisku i se zobrazenou zprávou o nedostatku zásob.

## Nastavení hlášení nedostatku zásob

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DOCHÁZÍ ZÁSObY**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DOCHÁZÍ ZÁSObY**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušné nastavení.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Došla barva

Pro tuto položku nabídky jsou k dispozici dvě možnosti.

- Hodnota **AUTOM.POKR. ČERNOU** umožňuje tiskárně pokračovat v tisku pouze s použitím černého toneru, je-li zásoba barvy vyčerpána. Pokud je tiskárna v tomto režimu, zobrazí se na ovládacím panelu varovná zpráva. Tisk v tomto režimu je povolen pouze pro určitý počet stránek. Po jejich vytištění tiskárna pozastaví tisk do doby, než vyměníte prázdnou barevnou tiskovou kazetu.
- Hodnota **ZASTAVIT** způsobí zastavení tisku až do výměny příslušné barevné tiskové kazety.

## Nastavení odezvy při vypotřebování barvy

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DOŠLA BARVA**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DOŠLA BARVA**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušné nastavení.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Řešení zaseknutí papíru

Tato možnost umožňuje nakonfigurovat odezvu tiskárny při zaseknutí papíru a také způsob zacházení s příslušnými stránkami. Výchozí hodnotou je hodnota **AUTO**.

- **AUTO** - je-li k dispozici dostatek paměti, tiskárna automaticky zapne funkci pro odstranění uvíznutého papíru.
- **ZAPNUTO** - tiskárna znovu vytiskne všechny uvíznuté stránky. V takovém případě dojde k přidělení dodatečné paměti pro uložení několika vytištěných stránek. Z tohoto důvodu může celkový výkon tiskárny klesnout.
- **VYPNUTO** - tiskárna již uvíznuté stránky nevytiskne. Naposledy vytištěné stránky se do paměti neuloží, výkon proto může zůstat zachován.

## Nastavení řešení zaseknutí papíru

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ODSTR. ZAS PAPIRU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ODSTR. ZAS PAPIRU**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušné nastavení.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

## Jazyk

U některých tiskáren se výzva k nastavení výchozího jazyku zobrazí při první inicializaci tiskárny. K procházení dostupnými možnostmi můžete použít tlačítka ▲ a ▼. Pokud je zvýrazněn požadovaný jazyk, nastavte jej stisknutím tlačítka ✓ jako výchozí. Jazyk můžete kdykoli změnit podle následujícího postupu:

### Volba jazyka

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **JAZYK**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **JAZYK**.
8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušný jazyk.
9. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte výběr.
10. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.

### Volba jazyka v případě, že zobrazení na displeji je v jazyce, jemuž nerozumíte

1. Vypněte tiskárnu.
2. Zapněte tiskárnu a současně podržte tlačítko ✓, dokud všechny tři indikátory nezůstanou rozsvíceny.
3. Stiskněte znovu tlačítko ✓.
4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete procházet seznamem dostupných jazyků.
5. Stisknutím tlačítka ✓ uložte požadovaný jazyk jako nové výchozí nastavení.

## Použití ovládacího panelu ve sdíleném prostředí

Jelikož tiskárna je sdílená s dalšími uživateli, dodržujte následující pokyny, díky kterým bude tiskárna pracovat úspěšně:

- Dříve než provedete změny v nastavení na ovládacím panelu, poraďte se se správcem systému. Změna nastavení na ovládacím panelu může ovlivnit ostatní tiskové úlohy.
- Změnu výchozího písma tiskárny a zavedení softwarových písem koordinujte s ostatními uživateli. Vhodným sladěním těchto úkonů lze ušetřit paměť a předejít neočekávaným tiskovým výstupům.
- Mějte na paměti, že přepnutí jazyka tiskárny, kterým je například emulovaný PostScript nebo PCL, ovlivní tiskový výstup ostatních uživatelů.

---

### Poznámka

---

Tiskovou úlohu každého uživatele může před vlivy ostatních tiskových úloh ochránit váš síťový operační systém. Další informace si vyžádejte u správce sítě.



# 3

## Konfigurace V/V

Tato kapitola popisuje postup konfigurace určitých síťových parametrů tiskárny. Zahrnuje následující témata:

- [Konfigurace sítě](#)
- [Paralelní konfigurace](#)
- [Konfigurace USB](#)
- [Konfigurace pomocného připojení](#)
- [Rozšířená V/V \(EIO\) konfigurace](#)
- [Bezdrátový tisk](#)

## Konfigurace sítě

Někdy je potřeba nakonfigurovat v tiskárně určité síťové parametry. Tyto parametry můžete nakonfigurovat pomocí ovládacího panelu tiskárny, implementovaného serveru WWW nebo v případě většiny sítí pomocí softwaru HP Web Jetadmin (nebo pomocí nástroje HP LaserJet Utility for Macintosh).

### Poznámka

Další informace o používání implementovaného serveru WWW naleznete v části [Použití implementovaného serveru WWW](#). Další informace o používání softwaru HP nástroje naleznete v části [Použití panelu HP nástroje](#).

Úplný seznam podporovaných sítí a pokyny pro konfiguraci síťových parametrů pomocí softwaru naleznete v *Příručce správce tiskového serveru HP Jetdirect*. Tato příručka se dodává k tiskárnám, ve kterých je nainstalován tiskový server HP Jetdirect.

Tato část obsahuje následující pokyny pro konfiguraci síťových parametrů na ovládacím panelu tiskárny:

- konfigurace parametrů TCP/IP,
- vypnutí nepoužívaných síťových protokolů,
- konfigurace parametrů typu rámce Novell NetWare.

## Konfigurace parametrů typu rámce Novell NetWare

Tiskový server HP Jetdirect automaticky vybírá typ rámce NetWare. Typ rámce vybírejte ručně pouze tehdy, když tiskový server vybere nesprávný typ rámce. Chcete-li zjistit typ rámce, který vybral tiskový server HP Jetdirect, vytiskněte konfigurační stránku pomocí ovládacího panelu tiskárny. Další informace viz [Stránky s informacemi o tiskárně](#).

### Konfigurace parametrů Novell NetWare pomocí ovládacího panelu tiskárny

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **IPX/SPX**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **IPX/SPX**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TYP RÁMCE**.
11. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte požadovaný typ rámce.
12. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte typ rámce.
13. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu Připraveno.



## Konfigurace parametrů TCP/IP

Pomocí ovládacího panelu tiskárny lze konfigurovat následující parametry TCP/IP:

- použití souboru BOOTP pro konfigurační parametry (výchozí možností je použití souboru BOOTP),
- adresa IP (4 bajty),
- maska podsítě (4 bajty),
- výchozí brána (4 bajty),
- časový limit nečinnosti připojení TCP/IP (v sekundách).

### Automatická konfigurace parametrů TCP/IP pomocí ovládacího panelu tiskárny

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TCP/IP**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **KONFIG. METODA**.
11. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **AUTO IP**.
12. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **AUTO IP**.
13. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

### Ruční konfigurace parametrů TCP/IP pomocí ovládacího panelu tiskárny

Pomocí ruční konfigurace můžete nastavit adresu IP, masku podsítě a místní a výchozí bránu.

#### Nastavení adresy IP

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
7. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TCP/IP**.

9. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
11. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNĚ**.
12. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Adresa IP:**.
13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Adresa IP:**.

---

**Poznámka**

---

Zvýrazní se první ze tří sad čísel. Není-li zvýrazněno číslo, zobrazí se zvýrazněné prázdné podtržítko.

14. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvýšit nebo snížit číslo pro konfiguraci adresy IP.
15. Stisknutím tlačítka ✓ můžete přejít k další sadě čísel.
16. Opakujte kroky 15 a 16, dokud není zadána správná adresa IP.
17. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

### Nastavení masky podsítě

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TCP/IP**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
12. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **MASKA PODSÍTĚ**.
13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **MASKA PODSÍTĚ**.

---

**Poznámka**

---

Zvýrazní se první ze tří sad čísel.

14. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvýšit nebo snížit číslo pro konfiguraci masky podsítě.
15. Stisknutím tlačítka ✓ můžete přejít k další sadě čísel.
16. Opakujte kroky 14 a 15, dokud není zadána správná maska podsítě.
17. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Nastavení serveru syslog

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
9. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
11. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **SERVER SYSLOG**.
12. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **SERVER SYSLOG**.

### Poznámka

První ze čtyř sad čísel představuje výchozí nastavení. Každá sada čísel představuje jeden bajt informací a je v rozsahu od 0 do 255.

13. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvýšit nebo snížit číslo pro první bajt výchozí brány.
14. Stisknutím tlačítka ✓ můžete přejít k další sadě čísel. (Stisknutím tlačítka ➞ můžete přejít k předchozí sadě čísel.)
15. Opakujte kroky 13 a 14, dokud není zadána správná maska podsítě.
16. Stisknutím tlačítka ✓ uložte server syslog.
17. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Nastavení místní a výchozí brány

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TCP/IP**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
12. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku **MÍSTNÍ BRÁNA** nebo **VÝCHOZÍ BRÁNA**.

---

**Poznámka**

---

13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **MÍSTNÍ BRÁNA** nebo **VÝCHOZÍ BRÁNA**.

První ze tří sad čísel představuje výchozí nastavení. Není-li zvýrazněno číslo, zobrazí se zvýrazněné prázdné podtržítko.

14. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvýšit nebo snížit číslo pro konfiguraci nastavení **MÍSTNÍ** nebo **VÝCHOZÍ BRÁNA**.

15. Stisknutím tlačítka ✓ můžete přejít k další sadě čísel.

16. Opakujte kroky 15 a 16, dokud není zadána správná maska podsítě.

17. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

### Vypnutí síťových protokolů (nepovinné)

V továrním nastavení jsou všechny podporované síťové protokoly zapnuté. Vypnutí nepoužívaných síťových protokolů přináší tyto výhody:

- snížení zatížení sítě generovaného tiskárnou,
- možnost zabránit neoprávněným uživatelům tisknout na této tiskárně,
- na stránce konfigurace se uvádějí pouze relevantní informace,
- na ovládacím panelu tiskárny se mohou zobrazovat chyby a varovná hlášení specifická pro daný protokol.

---

**Poznámka**

---

Konfiguraci TCP/IP nelze u tiskáren řady HP Color LaserJet 5550 vypnout.

### Vypnutí protokolu IPX/SPX

---

**Poznámka**

---

Nevypínejte tento protokol, pokud budou na této tiskárně tisknout uživatelé systémů Windows 95/98, Windows NT, ME, 2000 nebo XP.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **IPX/SPX**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **IPX/SPX**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ZAPNOUT**.
11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ZAPNOUT**.
12. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**.
13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**.
14. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Vypnutí protokolu DLC/LLC

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DLC/LLC**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DLC/LLC**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ZAPNOUT**.
11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ZAPNOUT**.
12. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**.
13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ZAPNUTO** nebo **VYPNUTO**.
14. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Nastavení časového limitu nečinnosti

1. Stisknutím tlačítka ✓ zobrazte **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ zvýrazněte položku **TCP/IP**.
9. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RUČNÍ NASTAVENÍ**.
11. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ČAS. LIMIT NEČINNOSTI**.
12. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ČAS. LIMIT NEČINNOSTI**.
13. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvýšit nebo snížit počet sekund pro časový limit nečinnosti.
14. Stisknutím tlačítka ✓ uložte časový limit nečinnosti.
15. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Nastavení rychlosti linky

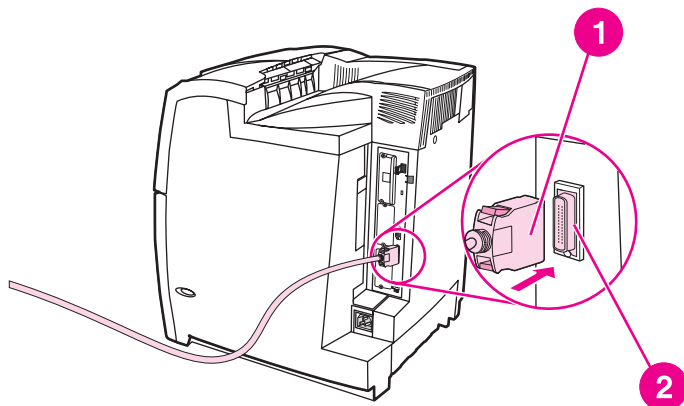
Ve výchozím nastavení je rychlost linky nastavena na hodnotu **AUTO**. Chcete-li nastavit požadovanou rychlost, postupujte následujícím způsobem:

1. Stisknutím tlačítka ✓ zobrazte **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **I/O**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **I/O**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **EIO X** (kde X = 1, 2 nebo 3).
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **EIO X**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ zvýrazněte položku **RYCHLOST PŘIPOJENÍ**.
9. Stisknutím tlačítka ▼ vyberte položku **RYCHLOST PŘIPOJENÍ**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte požadovanou rychlost linky.
11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte požadovanou rychlost linky.
12. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

## Paralelní konfigurace

Tiskárna HP Color LaserJet 4650 podporuje současně síťové i paralelní připojení. Paralelní připojení je uskutečněno připojením tiskárny k počítači prostřednictvím obousměrného paralelního kabelu (splňujícího normu IEEE-1284-C) s konektorem typu c připojeným do paralelního portu tiskárny. Maximální délka kabelu je 10 metrů.

Při popisu paralelního rozhraní znamená termín obousměrný schopnost tiskárny přijímat data z počítače a odesílat data do počítače prostřednictvím paralelního portu.



### Připojení pomocí paralelního portu

- 1 konektor typu c
- 2 paralelní port

---

#### Poznámka

Chcete-li využít rozšířených možností obousměrného paralelního rozhraní, jako je například obousměrná komunikace mezi počítačem a tiskárnou, rychlejší přenos dat nebo automatická konfigurace tiskového ovladače, zkontrolujte, zda je nainstalován nejnovější tiskový ovladač. Další informace naleznete na stránce [Ovladače tiskárny](#).

---

#### Poznámka

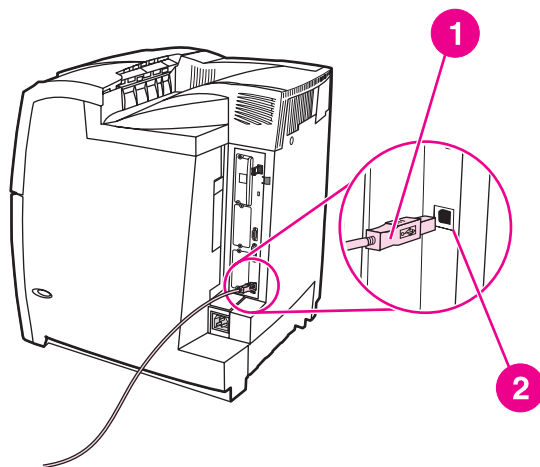
Nastavení podporuje automatické přepínání mezi paralelním portem a jedním nebo více síťovými připojeními tiskárny. V případě potíží viz [Konfigurace sítě](#).

## Konfigurace USB

Tiskárna podporuje připojení USB 1.1. Port je umístěn na zadní straně tiskárny (viz obrázek dále). Musíte použít kabel USB typu A-B.

### Poznámka

Podpora USB není k dispozici pro počítače se systémem Windows 95 nebo Windows NT 4.0.



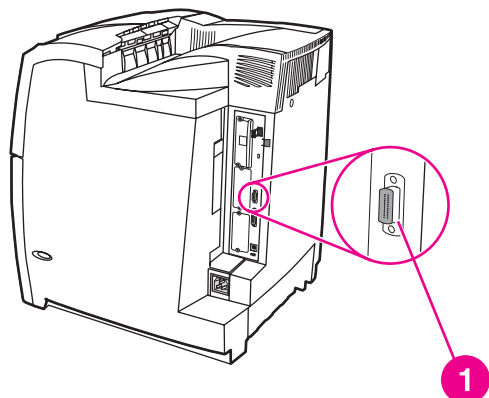
### Připojení USB

- 1 konektor USB
- 2 port USB



## Konfigurace pomocného připojení

Tato tiskárna podporuje pomocné připojení pro vstupní zařízení manipulace s papírem. Port je umístěn na zadní straně tiskárny (viz obrázek dále).



### Pomocné připojení

- 1 port pomocného připojení

## Rozšířená V/V (EIO) konfigurace

Tato tiskárna je vybavena třemi patičkami rozšířeného vstupu a výstupu (EIO). Tyto patice umožňují připojení kompatibilních externích zařízení, jako jsou například síťové karty tiskového serveru HP Jetdirect a jiná zařízení. Zapojením síťových karet EIO do patice lze zvýšit počet dostupných síťových rozhraní tiskárny.

Síťové karty EIO mohou maximalizovat výkon tiskárny při jejím používání v síti. Navíc umožňují umístit tiskárnu kdekoli v síti. Tím odpadá nutnost připojit tiskárnu přímo k serveru nebo k pracovní stanici a navíc lze tiskárnu umístit v blízkosti uživatelů sítě.

Je-li tiskárna konfigurována prostřednictvím síťové karty EIO, lze tuto kartu konfigurovat pomocí nabídky ovládacího panelu Konfigurace zařízení.

### Tiskové servery HP Jetdirect

Tiskové servery HP Jetdirect (síťové karty) lze instalovat do jedné ze zásuvek EIO na tiskárně. Tyto karty podporují různé síťové protokoly a operační systémy. Tiskové servery HP Jetdirect usnadňují správu sítě tím, že v libovolném místě umožňují přímé připojení tiskárny do sítě. Tiskové servery HP Jetdirect podporují také síťový protokol Simple Network Management Protocol (SNMP), který umožňuje správcům sítě vzdálenou správu tiskárny a řešení problémů prostřednictvím softwaru HP Web Jetadmin.

---

#### Poznámka

Instalace těchto karet a konfigurace sítě by měla být svěřena správci sítě. Nakonfigurujte kartu buď pomocí ovládacího panelu, nebo prostřednictvím softwaru HP Web Jetadmin.

---

#### Poznámka

Informace o podporovaných externích zařízeních a síťových kartách EIO najdete v dokumentaci k tiskovému serveru HP Jetdirect.

### Dostupná rozhraní EIO

Tiskové servery HP Jetdirect (síťové karty) poskytují softwarová řešení pro následující sítě:

- Novell NetWare,
- síť Microsoft Windows a Windows NT,
- Apple Mac OS (LocalTalk),
- UNIX (HP-UX a Solaris),
- Linux (Red Hat a SuSE),
- tisk na Internetu.

Přehled dostupných softwarových řešení naleznete v příručce správce tiskového serveru *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* nebo u online služby zákazníků HP na adrese [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

### Sítě NetWare

Používáte-li produkty Novell NetWare s tiskovým serverem HP Jetdirect, v režimu Queue Server (server fronty) získáte vyšší výkon tisku oproti režimu Remote Printer (vzdálená tiskárna). Tiskový server HP Jetdirect podporuje službu NDS (Novell Directory Services) a také režimy Bindery. Další informace najdete v příručce správce tiskového serveru *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*.

V systémech Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000 a XP použijte instalační program tiskárny pro instalaci v síti NetWare.

## Sítě Windows a Windows NT

V systémech Windows 95, 98, ME, NT 4.0, 2000 a XP použijte instalační program tiskárny pro instalaci v síti Microsoft Windows. Tento program podporuje nastavení tiskárny pro síťovou funkci peer-to-peer nebo klient-server.

## Sítě AppleTalk

K instalaci tiskárny v sítích EtherTalk a LocalTalk použijte program HP LaserJet Utility. Další informace naleznete v příručce správce tiskového serveru *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*, která je dodávána k tiskárnám vybaveným tiskovým serverem HP Jetdirect.

## Sítě UNIX/Linux

K instalaci tiskárny v sítích HP-UX a Sun Solaris použijte instalační program tiskárny HP Jetdirect pro systém UNIX.

K nastavení a ke správě v sítích UNIX a Linux použijte program HP Web Jetadmin.

Software společnosti HP pro síť UNIX/Linux můžete získat u online služby zákazníků HP na adrese [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing). Další informace o možnostech instalace, které jsou podporovány tiskovým serverem HP Jetdirect, naleznete v příručce *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide*, která je dodávána k tiskárnám vybaveným tiskovým serverem HP Jetdirect.

# Bezdrátový tisk

Bezdrátové sítě nabízejí bezpečnou, zabezpečenou a málo nákladnou alternativu tradičních síťových připojení. Seznam dostupných bezdrátových tiskových serverů je uveden v části [Spotřební materiál a příslušenství](#).

## Standard IEEE 802.11b

Prostřednictvím bezdrátového externího tiskového serveru HP Jetdirect 802.11b lze periferní zařízení HP umístit kdekoli v kanceláři nebo doma a připojit k bezdrátové síti se síťovým operačním systémem Microsoft, Apple, Netware, UNIX nebo Linux. Tato bezdrátová technologie poskytuje vysoce kvalitní tisková řešení bez fyzických omezení, která představuje klasické připojení. Periferní zařízení lze umístit kdekoli v kanceláři nebo doma a pak snadno přemístit bez přepojování síťových kabelů.

Díky Průvodci instalací síťové tiskárny HP je instalace velmi snadná.

Tiskové servery HP Jetdirect 802.11b jsou k dispozici pro paralelní připojení i pro připojení USB.

## Technologie Bluetooth

Bezdrátová technologie Bluetooth je radiová technologie s krátkým dosahem, kterou lze použít k bezdrátovému připojení počítačů, tiskáren, zařízení PDA (personal digital assistant), mobilních telefonů a dalších zařízení.

Využití radiových signálů znamená, že na rozdíl od infračervené technologie zařízení nemusí být ve stejné místnosti, kanceláři nebo prostoru a umístěna tak, aby komunikační cesta mezi nimi byla volná. Tato bezdrátová technologie zvyšuje přenositelnost a výkon v rámci síťových aplikací.

K implementaci bezdrátové technologie Bluetooth používají tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 adaptér Bluetooth (hp bt1300). Tento adaptér je k dispozici buď pro paralelní připojení, nebo pro připojení USB. Adaptér má provozní dosah 10 metrů v pásmu 2,5 GHz ISM a může dosáhnout přenosové rychlosti až 723 kb/s. Zařízení podporuje následující profily Bluetooth:

- profil HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile),
- profil SPP (Serial Port Profile),
- profil OPP (Object Push Profile),
- profil BIP (Basic Imaging Profile),
- profil BPP (Basic Printing Profile) s modulem XHTML-Print.

# 4

## Tiskové úlohy

Tato kapitola popisuje základní tiskové úlohy. Zahrnuje následující témata:

- [Řízení tiskových úloh](#)
- [Výběr tiskového média](#)
- [Konfigurace vstupních zásobníků](#)
- [Tisk na zvláštní média](#)
- [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#)
- [Zvláštní případy tisku](#)
- [Funkce ukládání úloh](#)
- [Správa paměti](#)

## Řízení tiskových úloh

V operačním systému Microsoft Windows je způsob, jakým tiskový ovladač při odeslání tiskové úlohy zavádí papír, ovlivněn třemi možnostmi nastavení. Možnosti nastavení **Zdroj**, **Typ** a **Velikost** se nacházejí v dialogových oknech **Vzhled stránky**, **Tisk** nebo **Vlastnosti tisku** softwarových programů. Pokud tyto možnosti nastavení nezměníte, tiskárna zvolí zásobník automaticky a použije výchozí nastavení.

### Zdroj

U tisku podle **zdroje** zvolíte konkrétní zásobník, ze kterého bude tiskárna zavádět papír. Tiskárna se pokusí tisknout z určeného zásobníku bez ohledu na velikost nebo typ vložených médií. Pokud zvolíte zásobník, který byl nakonfigurován pro typ nebo velikost neodpovídající tiskové úloze, tiskárna nebude tisknout automaticky. Místo toho bude čekat, dokud do daného zásobníku nevložíte médium, které svým typem nebo velikostí odpovídá tiskové úloze. Jakmile zásobník naplníte, tiskárna začne tisknout. Pokud stisknete tlačítko ✓, tiskárna zobrazí možnosti tisku z jiného zásobníku.

### Typ a velikost

U tisku podle **typu** nebo **velikosti** bude tiskárna zavádět papír nebo tiskové médium z odpovídajícího zásobníku s médiem správného typu a velikosti. Výběr média podle typu místo zdroje je podobný uzamčení zásobníků a napomáhá ochraně zvláštních médií před náhodným použitím. Pokud je například zásobník konfigurován pro hlavičkový papír a nastavíte ovladač pro tisk na obyčejný papír, tiskárna nepoužije hlavičkový papír z daného zásobníku. Místo toho zavede papír ze zásobníku, ve kterém je vložen obyčejný papír a který je na ovládacím panelu nakonfigurován jako zásobník pro obyčejný papír. Výběr média podle typu a velikosti poskytuje podstatně lepší kvalitu tisku pro silný papír, lesklý papír a průhledné fólie. Použití nesprávného nastavení může vést k neuspokojivé kvalitě tisku. U speciálních tiskových médií, jako jsou štítky nebo průhledné fólie pro tisk ve stupních šedi, vyberte vždy tisk podle typu. Na obálky tiskněte vždy podle velikosti, je-li to možné.

- Chcete-li tisknout podle typu nebo velikosti, vyberte možnost Typ nebo Velikost v dialogovém okně **Nastavení stránky**, v dialogovém okně **Tisk** nebo v dialogovém okně **Vlastnosti tisku** (v závislosti na použité aplikaci).
- Tisknete-li často na média určitého typu nebo velikosti, může správce tiskárny (u síťové tiskárny) nebo vy sami (u místní tiskárny) provést konfiguraci zásobníku pro daný typ nebo velikost média. Jestliže poté zvolíte pro tiskovou úlohu tento typ nebo velikost, tiskárna zavede médium ze zásobníku, který je pro tento typ či velikost nakonfigurován.

### Priorita nastavení tisku

Změny v nastavení tisku mají různou prioritu podle místa, kde byly provedeny.

---

## Poznámka

Názvy příkazů a dialogových oken se mohou v závislosti na použitém programu lišit.

- **Dialogové okno Vzhled stránky.** Toto dialogové okno se zobrazí po klepnutí na příkaz **Vzhled stránky** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor** použitého programu. Zde provedené změny nastavení mají přednost před změnami provedenými kdekoli jinde.
- **Dialogové okno Tisk.** Toto dialogové okno se zobrazí po klepnutí na příkaz **Tisk**, **Nastavení tisku** nebo podobný příkaz v nabídce **Soubor** použitého programu. Změny nastavení provedené v dialogovém okně **Tisk** mají nižší prioritu a nepřepíší změny provedené v dialogovém okně **Vzhled stránky**.
- **Dialogové okno Vlastnosti tiskárny (ovladač tiskárny).** Okno ovladače tiskárny se zobrazí po klepnutí na příkaz **Vlastnosti** v dialogovém okně **Tisk**. Změny nastavení provedené v dialogovém okně **Vlastnosti tiskárny** mají ze všech změn nejnižší prioritu.
- **Výchozí nastavení tiskárny.** Nastavení všech tiskových úloh je určeno výchozím nastavením tiskárny **kromě** případů, kdy je nastavení změněno v dialogových oknech **Vzhled stránky**, **Tisk** nebo **Vlastnosti tiskárny**, jak bylo popsáno výše. Výchozí nastavení tiskárny lze změnit dvěma způsoby:
  1. Klepněte na tlačítko **Start**, vyberte příkaz **Nastavení**, vyberte položku **Tiskárny** a pak pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
  2. Klepněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Ovládací panely**, poté vyberte složku **Tiskárny**, pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu tiskárny a klepněte na příkaz **Vlastnosti**.

Podrobnější informace o přístupu k ovladačům tiskárny najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

---

## UPOZORNĚNÍ

Chcete-li se vyhnout ovlivnění tiskových úloh jiných uživatelů, provádějte změny nastavení tiskárny prostřednictvím softwarové aplikace nebo tiskového ovladače, pokud je to možné. Změny nastavení tiskárny provedené na ovládacím panelu tiskárny se stávají výchozími nastaveními pro všechny následující úlohy. Změny provedené pomocí aplikace nebo tiskového ovladače ovlivňují pouze konkrétní úlohu.

## Výběr tiskového média

Pro tuto tiskárnu lze použít několik typů papíru a jiných médií. V této části jsou uvedeny pokyny a specifikace pro výběr a používání různých tiskových médií. Další informace o podporovaných tiskových médiích naleznete v části [Specifikace tiskových médií](#).)

Před nákupem jakéhokoli média nebo zvláštních formulářů ve větším množství ověřte, zda dodavatel papíru zná požadavky na tisková média specifikovaná v příručce *HP LaserJet Family Print Media Guide*.

Informace o objednání příručky *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* najdete v části [Spotřební materiál a příslušenství](#). Chcete-li stáhnout kopii příručky *HP LaserJet Family Print Media Guide*, přejděte na adresu <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Je však možné, že tisk nebude uspokojivý ani v případě médií splňujících všechna kritéria uvedená v této kapitole. To může být způsobeno nestandardní charakteristikou prostředí tisku nebo jinými faktory, které nemůže firma Hewlett-Packard nijak ovlivnit (například extrémní teplota a vlhkost).

**Společnost Hewlett-Packard doporučuje před nákupem většího množství média vyzkoušet.**

### UPOZORNĚNÍ

Důsledkem používání médií, která nesplňují specifikace uvedené zde nebo v příručce specifikací médií, mohou být problémy, jejichž řešení bude muset být svěřeno servisu. V tomto případě není takový servis krytý ani zárukou a ani servisní smlouvou společnosti Hewlett-Packard.

## Nevhodná média

Tiskárna může pracovat s mnoha typy médií. Použití médií neodpovídajících specifikacím tiskárny má za následek snížení tiskové kvality a větší pravděpodobnost uvíznutí papíru.

- Nepoužívejte příliš hrubý papír.
- Nepoužívejte papír s výřezy nebo perforacemi jinými, než má standardní děrovaný papír se třemi otvory.
- Nepoužívejte samopropisovací formuláře.
- Nepoužívejte papír, který je již potištěn nebo který byl použit ve fotokopírce.
- Nepoužívejte papír s vodotiskem, jestliže tisknete plné vzory.

## Papír, který může tiskárnu poškodit

Ve výjimečných případech může papír tiskárnu poškodit. Chcete-li se vyhnout možnému poškození tiskárny, nepoužívejte následující papír:

- Nepoužívejte papír, na němž jsou připevněné kancelářské sponky.
- Nepoužívejte průhledné fólie určené pro inkoustové tiskárny nebo jiné tiskárny s nízkou provozní teplotou. Dále nepoužívejte fólie navržené pro jednobarevný tisk. Používejte pouze průhledné fólie určené pro tiskárny HP Color LaserJet.
- Nepoužívejte fotografický papír určený pro inkoustové tiskárny.
- Nepoužívejte reliéfní nebo křídový papír, který není určen pro teploty fixační jednotky. Používejte média, která snesou teplotu 190 °C po dobu 0,1 sekundy.



- Nepoužívejte hlavičkový papír s nízkoteplotním barveným nebo termografickým obrazem. Pro předtištěné formuláře nebo hlavičkové papíry musí být použit inkoust, který snese teplotu 190 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Nepoužívejte média, která vytváří nebezpečné emise nebo která se při vystavení teplotě 190 °C po dobu 0,1 sekundy taví, kroutí nebo mění barvu.

Chcete-li objednat spotřební materiál pro tiskárnu HP Color LaserJet, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/ljsupplies>, pokud jste v USA, nebo na stránku <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>, pokud se nacházíte mimo USA.

## Konfigurace vstupních zásobníků

Tiskárna umožňuje konfiguraci vstupních zásobníků podle velikosti a typu. Do vstupních zásobníků tiskárny můžete vložit různá média a poté pomocí ovládacího panelu požadovat média podle typu a velikosti.

---

### Poznámka

Pokud jste již používali jiné modely tiskáren HP LaserJet, bude vám pravděpodobně znám způsob konfigurace zásobníku 1 v prvním režimu nebo v režimu kazety. U tiskáren řady HP Color LaserJet 4650 je nastavení velikosti a typu pro zásobník 1 na hodnotu **JAKÝKOLI** ekvivalentní prvnímu režimu. Nastavení velikosti nebo typu pro zásobník 1 na jinou hodnotu než **JAKÝKOLI** je ekvivalentní režimu kazety.

---

### Poznámka

Tisknete-li oboustranně, ověřte, zda vložená média splňují specifikace pro oboustranný tisk. (Viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).)

---

### Poznámka

Pomocí níže uvedených pokynů lze nakonfigurovat zásobníky v ovládacím panelu tiskárny. Konfigurace zásobníků je možná také v počítači prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace viz [Použití implementovaného serveru WWW](#).

## Konfigurace zásobníků při zobrazení výzvy

V následujících situacích tiskárna automaticky zobrazí výzvu ke konfiguraci zásobníku na určitý typ a velikost:

- pokud zakládáte papír do zásobníku,
- pokud prostřednictvím tiskového ovladače nebo softwarové aplikace zadáváte pro tiskovou úlohu konkrétní zásobník nebo typ média a zásobník není nakonfigurován tak, aby odpovídal nastavení úlohy.

Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí tato zpráva: **VLOŽ. DO ZÁS XX: [TYP] [VELIKOST], Typ změňte stisknutím ✓**. Pomocí pokynů uvedených níže lze nakonfigurovat zásobník po zobrazení výzvy.

---

### Poznámka

Výzva se nezobrazí, pokud tisknete ze zásobníku 1 a pro zásobník 1 je nakonfigurováno nastavení **JAKÝKOLIV FORMÁT** a **LIBOVOLNÝ**.

## Konfigurace zásobníku při vkládání papíru

1. Vložte do zásobníku papír. (Pokud používáte zásobník 2, 3 nebo 4, zavřete jej.)
2. Tiskárna zobrazí konfigurační zprávu zásobníku **ZÁS. X Stisknutím změňte vel./stiskněte tlačítko ✓**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ zobrazte nabídku **ZÁS X VELIKOST=**.
4. Chcete-li změnit velikost, zvýrazněte požadovanou velikost stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte velikost.  

V závislosti na nastavení velikosti vás tiskárna může vyzvat k nastavení přepínače VLASTNÍ/STANDARDNÍ v zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 do jiné polohy. Postupujte podle pokynů uvedených ve výzvě a zavřete zásobník.

Zobrazí se zpráva **Nastavení uložena** a pak se zobrazí výzva ke konfiguraci typu papíru.
6. Chcete-li změnit typ, zvýrazněte požadovaný typ stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte typ papíru.  

Zobrazí se zpráva **Nastavení uložena** a pak se zobrazí aktuální nastavení typu a velikosti.
8. Pokud jsou nastavení velikosti a typu nyní správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➤.

## Konfigurace zásobníku podle nastavení tiskové úlohy

1. V softwarové aplikaci zadejte zdrojový zásobník, velikost papíru a typ papíru.
2. Odešlete tiskovou úlohu na tiskárnu.  

Je-li nutné nakonfigurovat zásobník, zobrazí se zpráva **DOPLŇ ZÁS. X:**
3. Vložte do zásobníku správný papír. Po zavření zásobníku se zobrazí zpráva **ZÁS X VELIKOST=**.
4. Pokud zvýrazněná velikost není správná, zvýrazněte požadovanou velikost stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte správnou velikost.  

V závislosti na nastavení velikosti vás tiskárna může vyzvat k nastavení přepínače VLASTNÍ/STANDARDNÍ v zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 do jiné polohy. Postupujte podle pokynů uvedených ve výzvě a zavřete zásobník.

Zobrazí se zpráva **Nastavení uložena** a pak se zobrazí výzva ke konfiguraci typu papíru.
6. Pokud zvýrazněný typ papíru není správný, zvýrazněte požadovaný typ stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte typ papíru.  

Zobrazí se zpráva **Nastavení uložena** a pak se zobrazí aktuální nastavení typu a velikosti.

## Konfigurace zásobníků pomocí nabídky Manipulace s papírem

Typ a velikost papíru v zásobnících můžete rovněž konfigurovat, aniž by se zobrazila výzva. Při konfiguraci zásobníků pomocí nabídky Manipulace s papírem postupujte takto.

## Konfigurace velikosti papíru

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **MANIP. S PAPIREM**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **MANIP. S PAPIREM**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Zásobník velikosti <N>**. (N představuje číslo zásobníku, který konfiguruje.)
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Zásobník velikosti <N>**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ zvýrazněte správnou velikost.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte správnou velikost.

V závislosti na konfigurovaném zásobníku a vybrané velikosti vás tiskárna může vyzvat k úpravě vymezení zásobníku nebo k nastavení přepínače VLASTNÍ/STANDARDNÍ v zásobníku do jiné polohy. Postupujte podle pokynů uvedených ve výzvě a zavřete zásobník.

## Konfigurace typu papíru

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **MANIP. S PAPIREM**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **MANIP. S PAPIREM**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Zásobník typu <N>**. (N představuje číslo zásobníku, který konfiguruje.)
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Zásobník typu <N>**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ zvýrazněte správný typ papíru.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte správný typ papíru.

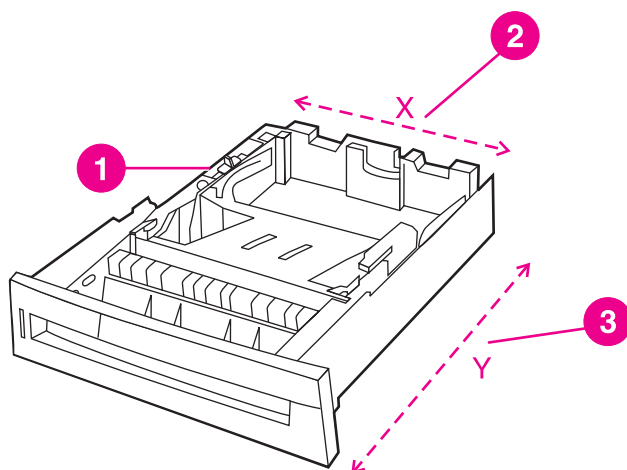
Zobrazí se zpráva **Nastavení uložena** a pak se zobrazí aktuální nastavení typu a velikosti.

## Konfigurace zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4 pro vlastní velikost papíru

Tiskárna je schopna automaticky detekovat celou řadu velikostí papíru, ale je rovněž možné konfigurovat zásobníky pro vlastní velikosti papíru. Lze zadat následující parametry:

- Měrná jednotka (milimetry nebo palce)
- Rozměr X (šířka stránky podávané do tiskárny)
- Rozměr Y (délka stránky podávané do tiskárny)

Musíte rovněž přesunout přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ do polohy VLASTNÍ.



- 1 Přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ
- 2 Šířka stránky (rozměr X)
- 3 Délka stránky (rozměr Y)

Při konfiguraci vlastní velikosti použijte následující postup. Vlastní velikost nastavená pro zásobník zůstane zachována do chvíle, kdy přepínač v zásobníku přepnete do polohy STANDARDNÍ.

### Nastavení vlastní velikosti v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4

1. Otevřete zásobník a nastavte přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ do polohy VLASTNÍ. Uzavřete zásobník.
2. Jakmile se zobrazí konfigurační zpráva zásobníku, stiskněte tlačítko ✓.
3. Stisknutím tlačítka ▲ změňte nastavení **JAK. VLASTNÍ** na nastavení **VLASTNÍ**.
4. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **VLASTNÍ**.
5. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte správné jednotky (milimetry nebo palce).
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte hodnotu.

Jakmile jsou správně zadány měrné jednotky, nastavte rozměr X pomocí následujícího postupu:

7. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte správnou hodnotu.
8. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte hodnotu. Pokud je zadaná hodnota mimo povolený rozsah, zobrazí se na dvě sekundy zpráva **Neplatná hodnota**. Budete vyzváni k zadání jiné hodnoty.

Jakmile je správně zadán rozměr X, nastavte rozměr Y pomocí následujícího postupu:

9. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte správnou hodnotu.
10. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte hodnotu. Pokud je zadaná hodnota mimo povolený rozsah, zobrazí se na dvě sekundy zpráva **Neplatná hodnota**. Budete vyzváni k zadání jiné hodnoty. Tiskárna zobrazí zprávu s uvedením rozměrů pro vlastní velikost.

## Tisk ze zásobníku 1 (víceúčelový zásobník)

Zásobník 1 je víceúčelový zásobník pro maximálně 100 listů papíru nebo 20 obálek. Nabízí pohodlný způsob pro tisk na obálky, průhledné fólie, papír vlastní velikosti, silná média a jiné typy médií bez nutnosti vyprázdnit ostatní zásobníky.

### Poznámka

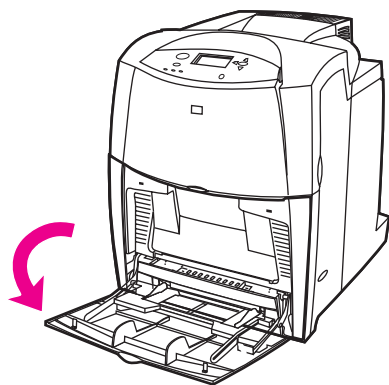
Zásobník 1 není vybaven přepínačem VLASTNÍ/STANDARDNÍ, a proto jsou všechny velikosti papíru pro zásobník 1 nerozpoznatelné.

## Vložení médií do zásobníku 1

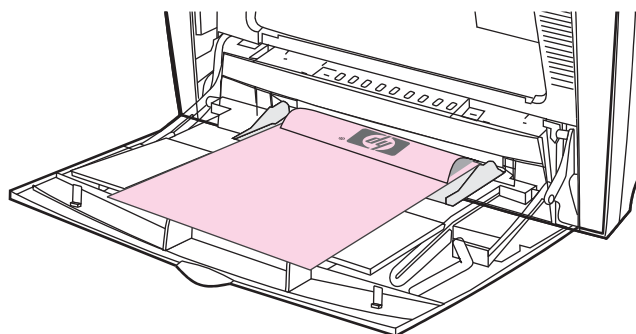
### UPOZORNĚNÍ

Chcete-li se vyhnout uvíznutí papíru, nepřidávejte média do zásobníku 1 ani jej nevyprazdňujte v průběhu tisku.

1. Otevřete zásobník 1.



2. Nastavte postranní vymezovače na požadovanou šířku.
3. Vložte do zásobníku papír stranou, která má být potištěna, směrem dolů.



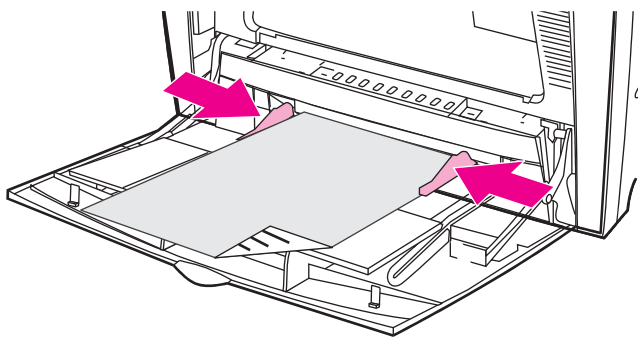
### Poznámka

Nejlepšího výkonu dosáhnete, naplníte-li zásobník, aniž byste dělili balíky papíru. Rozdělení balíku může způsobit vložení několika listů současně, což následně může vést k uvíznutí papíru. Kapacita zásobníku papíru se může měnit. Používáte-li například papír 75 g/m<sup>2</sup>, pojme zásobník celý balík 500 listů. Je-li médium těžší než 75 g/m<sup>2</sup>, do zásobníku nelze vložit celý balík a je nutné odpovídajícím způsobem zmenšit počet listů. Nepřepřuhujte zásobník, mohlo by se stát, že tiskárna nebude schopna zachytit papír.

### Poznámka

Pokyny pro vkládání médií pro oboustranný tisk naleznete v části [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#).

4. Nastavte boční vymezovače tak, aby se papíru lehce dotýkaly, ale neohýbaly jej.



#### Poznámka

Zkontrolujte, zda papír zapadá pod zarážky na vymezovačích a pod ukazatele naplnění.

## Tisk obálek ze zásobníku 1

Ze zásobníku 1 lze tisknout na širokou škálu různých obálek. Do zásobníku lze vložit maximálně 20 obálek. Rychlost tisku závisí na konstrukci obálky.

V softwaru nastavte okraje minimálně 15 mm od okraje obálky.

#### UPOZORNĚNÍ

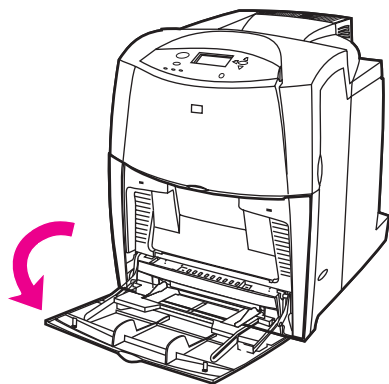
Obálky se sponkami, patentkami, okénky, nalepeným lemováním, samolepkami nebo jinými syntetickými materiály mohou vážně poškodit tiskárnu. Chcete-li se vyhnout zaseknutí a možnému poškození tiskárny, nikdy netiskněte na obě strany obálky. Před vložením obálek zkontrolujte, že jsou rovné, nepoškozené a nelepí se navzájem. Nepoužívejte obálky s lepidlem citlivým na tlak.

## Vložení obálek do zásobníku 1

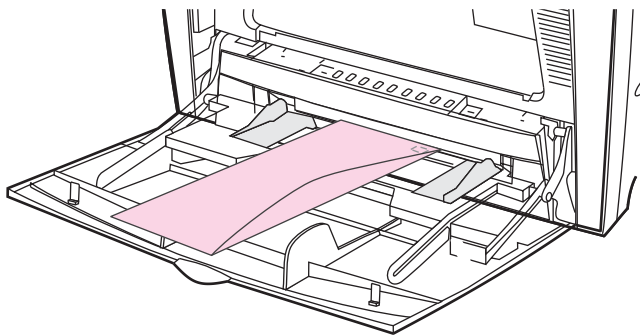
#### UPOZORNĚNÍ

Chcete-li se vyhnout zaseknutí, nepřidávejte obálky do zásobníku ani nevyprazdňujte zásobník během tisku.

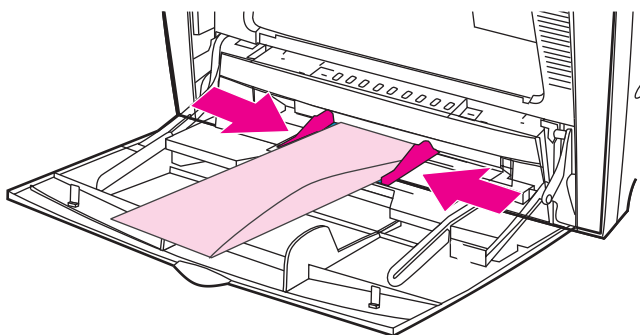
1. Otevřete zásobník 1.



2. Do zásobníku 1 vložte maximálně 20 obálek se stranou, která má být potištěna, směrem nahoru a koncem se známkou směřujícím do tiskárny. Lehce zasuňte obálky do tiskárny tak daleko, jak to jde.



3. Nastavte vymezovače tak, aby se dotýkaly obálek, ale neohýbaly je. Zkontrolujte, zda obálky zapadají pod zarážky na vymezovačích.



## Tisk obálek

1. V tiskovém ovladači určete zásobník 1 nebo vyberte zdroj médií podle velikosti.
2. Jestliže software není schopen automaticky naformátovat obálku, zadejte v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači orientaci stránky Na šířku. Při nastavování okrajů zpětné a cílové adresy na obálkách Commercial #10 nebo DL se řiďte následujícími pokyny.

Typ adresy	Levý okraj	Horní okraj
Zpětná	15 mm	15 mm
Cílová	102 mm	51 mm

### Poznámka

V případě obálek jiných rozměrů nastavte okraje příslušným způsobem.

3. V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači vyberte příkaz Tisk.



## Tisk ze zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4

Zásobník 2 a volitelný zásobník 3 a zásobník 4 jsou schopny pojmout maximálně 500 listů standardního papíru nebo zásobu štítků o výšce 50,8 mm. Zásobník 2 je umístěn nad zásobníkem 3 a zásobník 4 je k dispozici, je-li nainstalována sestava dvou podavačů papíru na 500 listů. Pokud jsou zásobník 3 a zásobník 4 správně nainstalovány, tiskárna je rozpozná a uvede je jako možnosti v nabídce **Konfigurovat zařízení** na ovládacím panelu. Zásobník 2, zásobník 3 a zásobník 4 lze nastavit pro rozpoznatelné velikosti médií (formáty Letter, Legal, A4, A5, JIS B5 a Executive) a nerozpoznatelné velikosti (8,5 x 13 a Executive (JIS), dvojité japonské pohlednice a vlastní formáty). Tiskárna automaticky rozpozná velikost médií v těchto zásobnících podle konfigurace vymezovačů papíru. (Viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).)

### Poznámka

Používáte-li nerozpoznatelná média standardní velikosti, nastavte přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ do polohy **VLASTNÍ**.

### UPOZORNĚNÍ

Dráha papíru pro zásobník 3 vede přes zásobník 2. Je-li zásobník 2 částečně vytažen nebo odebrán, média ze zásobníku 3 nelze do tiskárny podávat. V takovém případě se tiskárna zastaví a zobrazí zprávu vyzývající k instalaci zásobníku 2. Obdobně je pro podávání papíru ze zásobníku 4 nutné, aby zásobník 2 i zásobník 3 byly zavřeny.

## Vložení rozpoznatelných médií standardní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4

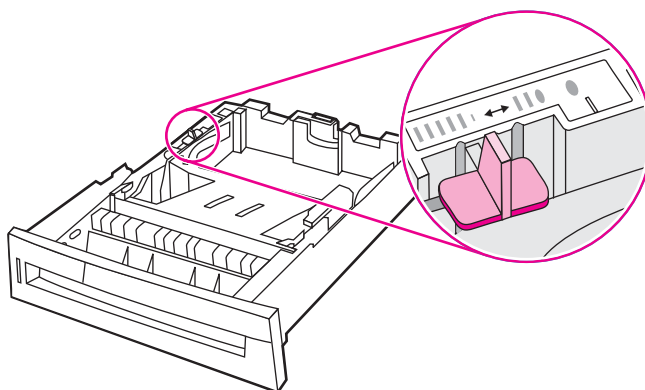
Rozpoznatelná média standardní velikosti jsou v tiskárně rozpoznána, je-li přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ nastaven do polohy **STANDARDNÍ**. Je-li přepínač nastaven do polohy **VLASTNÍ**, lze média nastavit ručně. Rozpoznatelná média jsou v zásobníku vyznačena.

Zásobníky 2, 3 a 4 podporují následující rozpoznatelná média standardní velikosti: Letter, Legal, Executive, A4, A5 a (JIS) B5.

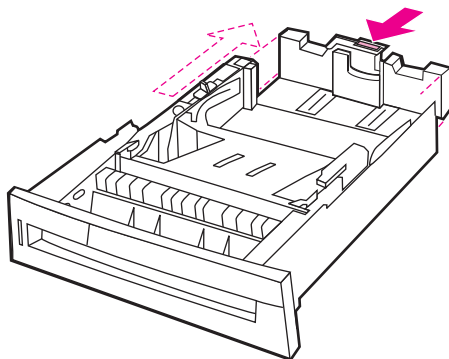
### UPOZORNĚNÍ

Ze zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 netiskněte na štítky, obálky, silný nebo extra silný papír a média nepodporované velikosti. Na tyto typy médií lze tisknout pouze ze zásobníku 1. Nepřepínajte vstupní zásobník, ani jej během používání neotevírejte. V tiskárně by mohlo dojít k zaseknutí papíru.

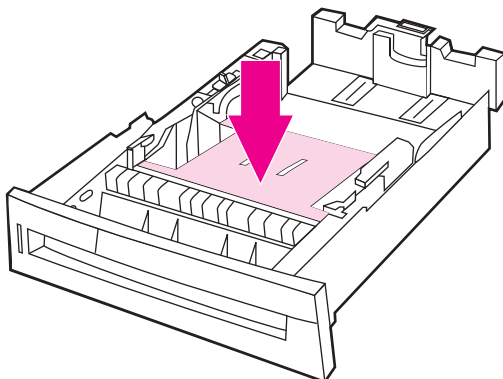
1. Vyjměte zásobník z tiskárny. Nastavte přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ do polohy **STANDARDNÍ**.



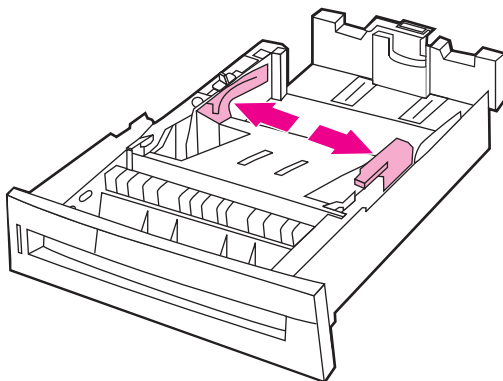
2. Stisknutím uvolňovací západky vymezovače a posunutím zadní části zásobníku podle délky použitého média upravte zadní vymezovače délky média.



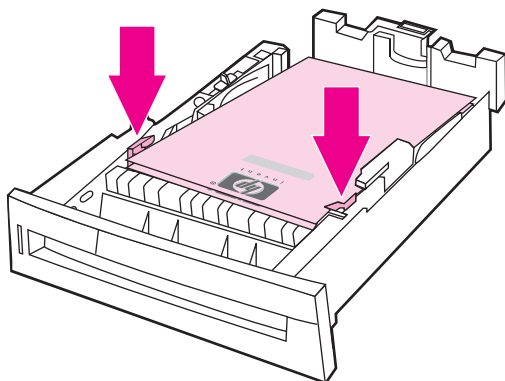
3. Stlačte zdvihací desku papíru dolů, dokud se cvaknutím nezajistí.



4. Posunutím otevřete boční vymezovače média na velikost použitého média.



5. Vložte médium lícem nahoru a zkontrolujte, zda rohy médií zapadly pod rohové zarážky.



---

**Poznámka**

Nejlepšího výkonu dosáhnete, naplníte-li zásobník, aniž byste dělili balíky papíru. Rozdělení balíku může způsobit vložení několika listů současně, což následně může vést k uvíznutí papíru. Kapacita zásobníku papíru se může měnit. Používáte-li například papír 75 g/m<sup>2</sup>, pojme zásobník celý balík 500 listů. Je-li médium těžší než 75 g/m<sup>2</sup>, do zásobníku nelze vložit celý balík a je nutné odpovídajícím způsobem zmenšit počet listů. Nepřepřuhujte zásobník, mohlo by se stát, že tiskárna nebude schopna zachytit papír.

---

**Poznámka**

Není-li zásobník nastaven správně, tiskárna může zobrazit chybovou zprávu nebo může dojít k uvíznutí papíru.

---

**Poznámka**

Pokyny pro vkládání médií pro oboustranný tisk naleznete v části [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#).

6. Vložte zásobník do tiskárny. Tiskárna zobrazí typ a velikost média v zásobníku. Pokud konfigurace není správná, stiskněte po zobrazení výzvy ke konfiguraci typu a velikosti média v zásobníku tlačítko ✓. (Další informace naleznete na stránce [Konfigurace zásobníku při vkládání papíru](#).)
7. Pokud je konfigurace správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➔.

## Vložení nerozpoznatelných médií standardní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4

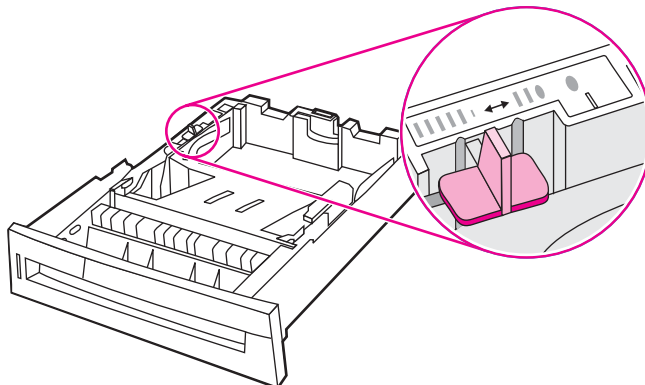
Nerozpoznatelná média standardní velikosti nejsou vyznačena na zásobníku, ale jsou uvedena v nabídce **Velikost** pro příslušný zásobník.

Zásobníky 2, 3 a 4 podporují následující nerozpoznatelná média standardní velikosti: Executive (JIS), 8,5 x 13, dvojité japonské pohlednice a 16K.

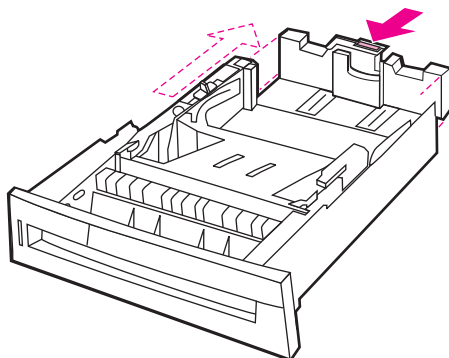
## UPOZORNĚNÍ

Ze zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4 netiskněte na karty, obálky a média nepodporované velikosti. Na tyto typy médií lze tisknout pouze ze zásobníku 1. Nepřepíňujte vstupní zásobník, ani jej během používání neotevírejte. Mohlo by dojít k uvíznutí papíru.

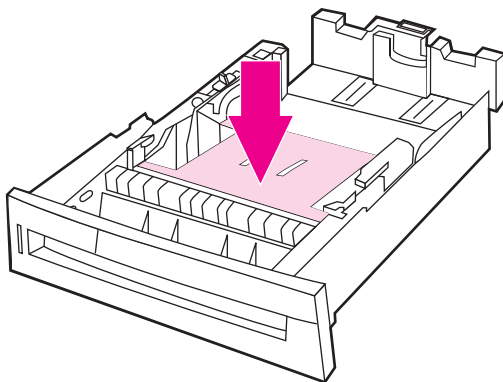
1. Vyjměte zásobník z tiskárny. Nastavte přepínač VLASTNÍ/STANDARDNÍ do polohy **VLASTNÍ**.



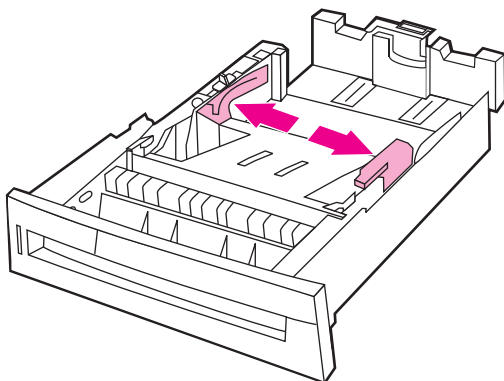
2. Stisknutím uvolňovací západky vymezovače a posunutím zadní části zásobníku podle délky použitého média upravte zadní vymezovače délky média.



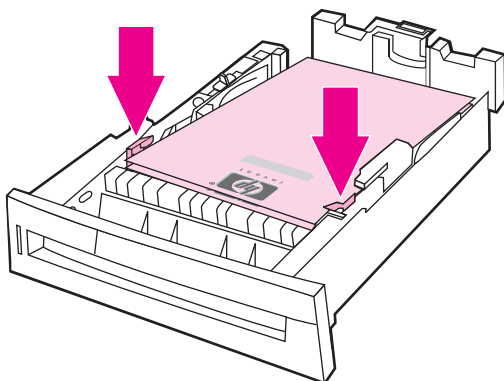
3. Stlačte zdvihací desku papíru dolů, dokud se cvaknutím nezajistí.



4. Posunutím otevřete boční vymezovače média na velikost použitého média.



5. Vložte médium lícem nahoru a zkontrolujte, zda rohy médií zapadly pod rohové zarážky.



---

**Poznámka**

Nejlepšího výkonu dosáhnete, naplníte-li zásobník, aniž byste dělili balíky papíru. Rozdělení balíku může způsobit vložení několika listů současně, což následně může vést k uvíznutí papíru. Kapacita zásobníku papíru se může měnit. Používáte-li například papír 75 g/m<sup>2</sup>, pojme zásobník celý balík 500 listů. Je-li médium těžší než 75 g/m<sup>2</sup>, do zásobníku nelze vložit celý balík a je nutné odpovídajícím způsobem zmenšit počet listů. Nepřeplňujte zásobník, mohlo by se stát, že tiskárna nebude schopna zachytit papír.

---

**Poznámka**

Není-li zásobník nastaven správně, tiskárna může zobrazit chybovou zprávu nebo může dojít k uvíznutí papíru.

---

**Poznámka**

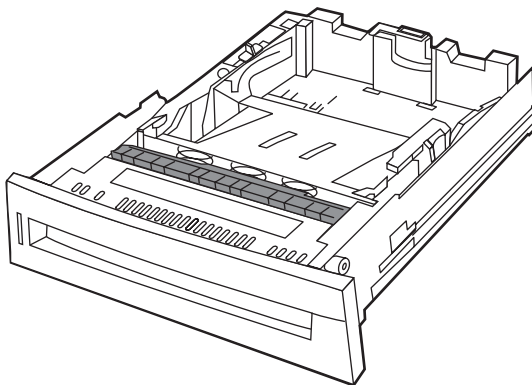
Pokyny pro vkládání médií pro oboustranný tisk naleznete v části [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#).

6. Vložte zásobník do tiskárny. Tiskárna zobrazí typ a velikost média v zásobníku. Pokud konfigurace není správná, stiskněte po zobrazení výzvy ke konfiguraci typu a velikosti média v zásobníku tlačítko ✓. (Další informace naleznete na stránce [Konfigurace zásobníku při vkládání papíru](#).)
7. Pokud je konfigurace správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➔.

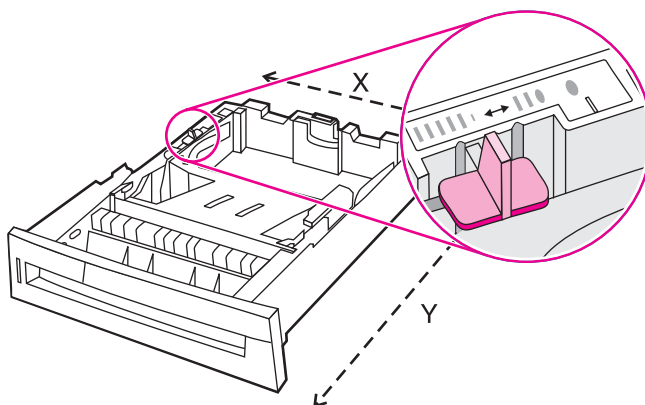
## Vložení médií vlastní velikosti do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4

Nabídka **Vlastní** se zobrazí v případě, že přepínač zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4 je v poloze označující vlastní velikost (**VLASTNÍ**). Musíte rovněž změnit nastavení velikosti na ovládacím panelu na hodnotu **VLASTNÍ** a nastavit měrnou jednotku, rozměr X a rozměr Y. Další informace naleznete v části [Konfigurace zásobníku podle nastavení tiskové úlohy](#).

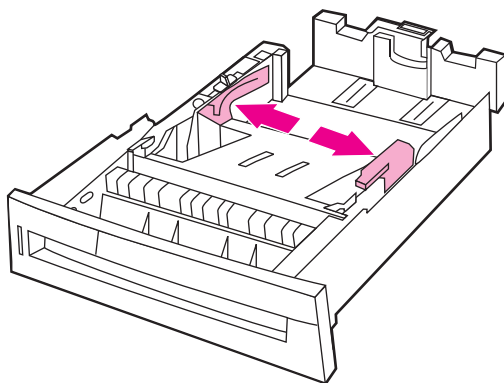
1. Vyjměte zásobník z tiskárny.



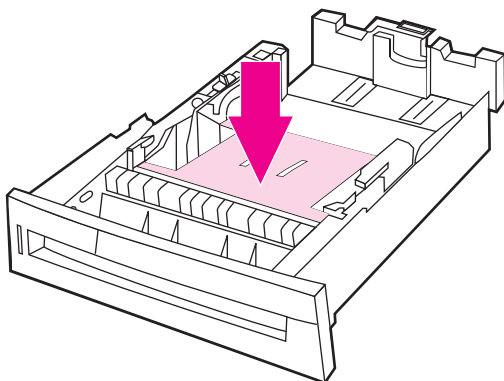
2. Přesuňte přepínač zásobníku do polohy VLASTNÍ. Vlastní velikost nastavená pro zásobník zůstane zachována do chvíle, kdy přepínač přesunete do polohy STANDARDNÍ nebo ručně změníte konfiguraci.



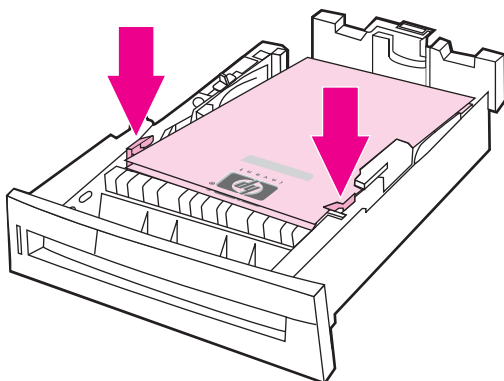
3. Úplně otevřete vymezovače, vložte média a upravte zadní vymezovače délky média podle délky použitého papíru.



4. Stlačte zdvihací desku papíru dolů, dokud se cvaknutím nezajistí.



5. Vložte médium lícem nahoru a zkontrolujte, zda rohy médií zapadly pod přední zarážky.



---

#### Poznámka

Nejlepšího výkonu dosáhnete, naplníte-li zásobník, aniž byste dělili balíky papíru. Rozdělení balíku může způsobit vložení několika listů současně, což následně může vést k uvíznutí papíru. Kapacita zásobníku papíru se může měnit. Používáte-li například papír 75 g/m<sup>2</sup>, pojme zásobník celý balík 500 listů. Je-li médium těžší než 75 g/m<sup>2</sup>, do zásobníku nelze vložit celý balík a je nutné odpovídajícím způsobem zmenšit počet listů. Nepřeplňujte zásobník, mohlo by se stát, že tiskárna nebude schopna zachytit papír.

---

#### Poznámka

Pokyny pro vkládání médií pro oboustranný tisk naleznete v části [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#).

6. Pomocí vymezovačů posuňte papír a zkontrolujte, že vymezovače se lehce dotýkají papíru. Vložte zásobník do tiskárny.
7. Vložte zásobník do tiskárny. Tiskárna zobrazí konfiguraci typu a velikosti média v zásobníku. Chcete-li zadat vlastní rozměry nebo je-li zadaný typ nesprávný, stiskněte tlačítko ✓, jakmile se zobrazí výzva **Stisknutím změňte vel./ stiskněte ✓**. Chcete-li zadat konkrétní rozměry nebo změnit nastavení velikosti z hodnoty **JAK. VLASTNÍ** na hodnotu **VLASTNÍ**, přejděte k části [Konfigurace zásobníku podle nastavení tiskové úlohy](#).
8. Pokud je konfigurace správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➡.

## Tisk na zvláštní média

Těmito pokyny se řiďte v případě tisku na zvláštní typy médií.

### Poznámka

Speciální média, jako jsou obálky, fólie, papíry vlastní velikosti nebo silná média s gramáží vyšší než 120 g/m<sup>2</sup>, se používají v zásobníku 1.

Při tisku na speciální média použijte následující postup:

1. Do zásobníku vložte média.
2. Jakmile tiskárna zobrazí výzvu k určení typu papíru, vyberte typ média odpovídající papíru v zásobníku. Vkládáte-li například papír pro laserové tiskárny HP High Gloss Laser Paper, vyberte možnost **OBR. S VYS. LESKEM**.
3. V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači nastavte typ média tak, aby odpovídal typu média založenému v zásobníku papíru.

### Poznámka

Chcete-li zajistit optimální kvalitu tisku, vždy ověřte, zda typ média vybraný na ovládacím panelu tiskárny a typ média vybraný v aplikaci nebo v tiskovém ovladači odpovídají typu média, které je založeno v zásobníku.

## Průhledné fólie

Při tisku na průhledné fólie dodržujte následující pokyny:

- Držte průhledné fólie pouze za okraje. Mastné otisky prstů mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.
- Používejte pouze průhledné fólie do zpětných projektorů doporučené pro použití v této tiskárně. Společnost Hewlett-Packard doporučuje pro použití v této tiskárně průhledné fólie HP Color LaserJet. Produkty HP jsou vyrobeny tak, aby při společném použití zaručovaly optimální tiskové výsledky.
- V aplikaci nebo v ovladači vyberte typ média **FÓLIE**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro fólie.

Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

### UPOZORNĚNÍ

Průhledné fólie, které nejsou určeny pro tiskárny LaserJet, se mohou v tiskárně roztavit a způsobit poškození tiskárny.

## Lesklý papír

- V softwarové aplikaci nebo v ovladači vyberte typ média **LESKLÝ**, **SILNÝ** nebo **OBR. S VYS. LESKEM**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro lesklý papír.
- Pomocí ovládacího panelu nastavte pro používaný vstupní zásobník typ média **LESKLÝ**.
- Jelikož toto nastavení ovlivní všechny tiskové úlohy, po vytištění úlohy nastavte znovu původní nastavení. Další informace naleznete v části [Konfigurace vstupních zásobníků](#).

### Poznámka

Společnost Hewlett-Packard doporučuje pro použití v této tiskárně lesklý papír HP Color LaserJet. Produkty HP jsou vyrobeny tak, aby při společném použití zaručovaly optimální tiskové výsledky. Pokud v této tiskárně nepoužíváte lesklý papír HP Color LaserJet Soft Gloss, kvalita tisku může být horší.



## Barevný papír

- Barevný papír by měl být stejné kvality jako bílý xerografický papír.
- Použité barvivo musí bez zkreslení odolat teplotě fixační jednotky tiskárny 190 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Nepoužívejte papír s barevným potahem přidaným až následně po vyrobení papíru.
- Tiskárna vytváří barvy tiskem rastrů složených z teček a různé barvy vznikají jejich překrýváním a měnícím se rozestupem. Proměnlivý odstín barevného papíru ovlivní odstíny tištěných barev.

## Tisk obrázků

Chcete-li při tisku obrázků dosáhnout nejlepší kvality tisku, použijte papír pro laserové tiskárny HP High Gloss Laser Paper (Q2420A) a nastavení typu média Obr. s vys. leskem.

- V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači vyberte typ média **OBR. S VYS. LESKEM**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro lesklý papír.
- Můžete rovněž nakonfigurovat tiskárnu prostřednictvím nastavení na ovládacím panelu tiskárny. Další informace naleznete v části [Konfigurace vstupních zásobníků](#).

## Obálky

### Poznámka

Na obálky lze tisknout pouze ze zásobníku 1. Nastavte velikost média v zásobníku na danou velikost obálky. Další informace viz [Tisk obálek ze zásobníku 1](#).

Dodržování následujících pokynů usnadní správný tisk na obálky a pomůže předcházet zaseknutí obálek v tiskárně:

- Do zásobníku 1 nekládejte více než 20 obálek.
- Gramáž obálek by neměla překročit hodnotu 105 g/m<sup>2</sup>.
- Obálky by měly být rovné.
- Nepoužívejte obálky s okénky nebo se sponkami.
- Obálky nesmí být pomačkané, se zářezy ani nijak poškozené.
- Na obálkách se samolepicími páskami musí být použito lepidlo, které odolá teplotě a tlaku ve fixační jednotce tiskárny.
- Obálky musí být v zásobníku vloženy lícovou stranou dolů a koncem se známkou směřujícím dovnitř.

## Štítky

### Poznámka

Chcete-li tisknout na štítky, nastavte na ovládacím panelu typ média v zásobníku na **ŠTÍTKY**. Další informace viz [Konfigurace vstupních zásobníků](#). Při tisku na štítky dodržujte tyto pokyny:

- Ověřte, zda lepidlo štítků odolá teplotě 190 °C po dobu 0,1 sekundy.
- Zkontrolujte, zda se v prostoru mezi štítky nenachází odkrytý lepicí materiál. Odkryté oblasti mohou způsobit odlepení štítku v průběhu tisku a následně jeho zaseknutí v tiskárně. Odkryté lepidlo může také způsobit poškození součástí v tiskárně.

- Nevkládejte znovu již jednou použitý list se štítky.
- Zkontrolujte, zda štítky leží rovně.
- Nepoužívejte štítky, které jsou pomačkané, s bublinkami nebo jinak poškozené.

## Silný papír

V tiskárnách řady HP Color LaserJet 4650 lze používat následující typy silného papíru.

Typ papíru	Hmotnost papíru
Silný	105-119 g/m <sup>2</sup>
Velice silný	120-163 g/m <sup>2</sup>
Karty	164-200 g/m <sup>2</sup>
Střední	90-104 g/m <sup>2</sup>
Tuhý papír	5 tisícín palce

Při tisku na silný papír dodržujte následující pokyny:

- Pro papír silnější než 120 g/m<sup>2</sup> až 200 g/m<sup>2</sup> použijte zásobník 1.
- Chcete-li při tisku na silný papír dosáhnout optimálních výsledků, nastavte na ovládacím panelu typ média v zásobníku na hodnotu **SILNÝ**.
- V softwarové aplikaci nebo v ovladači vyberte jako typ média **Silný**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro silný papír.
- Jelikož toto nastavení ovlivní všechny tiskové úlohy, po vytištění úlohy nastavte znovu původní nastavení. Další informace viz [Konfigurace vstupních zásobníků](#).

### UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte silnější papír, než udávají specifikace médií doporučených pro tuto tiskárnu. Mohlo by dojít k nesprávnému podávání, zaseknutí papíru, horší kvalitě tisku a nadměrnému mechanickému opotřebení.

## Papír HP LaserJet Tough

Při tisku na papír HP LaserJet Tough dodržujte následující pokyny:

- Držte papíry HP LaserJet Tough pouze za okraje. Mastné otisky prstů mohou způsobit problémy s kvalitou tisku.
- V této tiskárně používejte pouze papír Hewlett-Packard LaserJet Tough. Produkty HP jsou vyrobeny tak, aby při společném použití zaručovaly optimální tiskové výsledky.
- V softwarové aplikaci nebo v ovladači vyberte jako typ média **TUHÝ PAPIR**, případně tiskněte ze zásobníku, který je nakonfigurován pro papír HP LaserJet Tough.

## Předtištěné formuláře a hlavičkový papír

Nejlepší kvality tisku dosáhnete dodržováním následujících pokynů:

- Formuláře a hlavičkové papíry musí být potištěny inkoustem odolným proti zahřátí, který při vystavení teplotě ve fixační jednotce tiskárny přibližně 190 °C po dobu 0,1 sekund nebude tát, vypařovat se nebo uvolňovat nebezpečné emise.
- Inkousty musí být nehořlavé a neměly by nepříznivě ovlivňovat válečky v tiskárně.
- Formuláře a hlavičkové papíry by měly být uloženy ve vlhкотěsném obalu, aby nedošlo při jejich skladování ke změně kvality.
- Před vložením předtištěného papíru, jako jsou například formuláře a hlavičkové papíry, se ujistěte, že inkoust na papíru již uschl. V průběhu fixačního procesu se může vlhký inkoust z předtištěného papíru uvolnit.
- Při oboustranném tisku vložte předtištěné formuláře a hlavičkové papíry do zásobníku 2 a zásobníku 3 lícovou stranou dolů a horní hranou směřující dovnitř tiskárny. Chcete-li vložit předtištěné formuláře a hlavičkové papíry do zásobníku 1, umístěte je lícovou stranou nahoru a spodní hranou směřující dovnitř tiskárny.

## Recyklovaný papír

V této tiskárně je možné používat recyklovaný papír. Recyklovaný papír musí splňovat stejné specifikace jako standardní papír. Další informace naleznete v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Společnost Hewlett-Packard doporučuje, aby recyklovaný papír neobsahoval více než 5 procent dřevitého materiálu.

## Oboustranný (duplexní) tisk

Některé typy tiskáren dokážou používat duplexní tisk (tisknout na obě strany papíru). Další informace o modelech podporujících oboustranný tisk naleznete v části [Konfigurace tiskárny](#). Ruční oboustranný tisk podporují všechny modely tiskárny.

---

### Poznámka

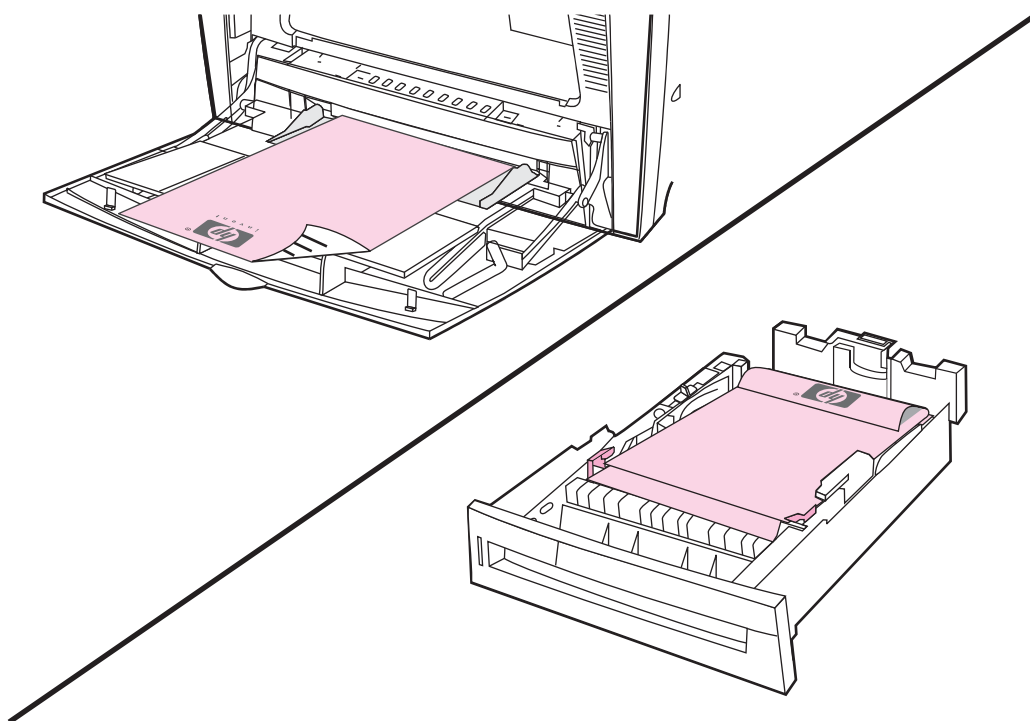
---

Chcete-li tisknout na obě strany papíru, musíte v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači nastavit možnost oboustranného tisku. Pokud tato možnost není v softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny zobrazena, použijte ke zpřístupnění možností oboustranného tisku následující informace.

Chcete-li používat oboustranný tisk, postupujte takto:

- Zkontrolujte, zda je tiskový ovladač nakonfigurován tak, aby zobrazoval možnosti pro oboustranný tisk (automatický nebo ruční). Pokyny naleznete v nápovědě k tiskovému ovladači. Další informace o přístupu k tiskovému ovladači naleznete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).
- Jakmile je možnost oboustranného tisku zobrazena, vyberte v softwaru tiskového ovladače příslušné možnosti pro oboustranný tisk. Mezi tyto možnosti patří orientace stránky a druh vazby. Další informace o možnostech vazby pro oboustranné tiskové úlohy naleznete v části [Možnosti vazby oboustranných tiskových úloh](#).
- U médií určitých typů, včetně průhledných fólií, štítků, silného a velice silného papíru, karet a tuhého papíru, nelze používat automatický oboustranný tisk. (Maximální hmotnost papíru pro automatický oboustranný tisk je 105 g/m<sup>2</sup>.)
- Automatický oboustranný tisk podporuje pouze velikosti papíru Letter, Legal a A4.
- Ruční oboustranný tisk může podporovat všechny velikosti a více typů médií. (Fólie, obálky a štítky nejsou podporovány.)
- Pokud je povolen automatický i ruční oboustranný tisk, tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany v případě, že velikost a typ jsou podporovány jednotkou oboustranného tisku. V opačném případě bude použit ruční oboustranný tisk.

- Chcete-li dosáhnout dobrých výsledků, netiskněte oboustranně na média s nerovným povrchem nebo na těžká média.
- Používáte-li speciální média, například hlavičkové papíry nebo formuláře, umístěte média do zásobníku 2, 3 nebo 4 lícem dolů. Do zásobníku 1 umístěte média lícem nahoru. (Toto je rozdíl oproti jednostrannému tisku.)



## Nastavení ovládacího panelu pro automatický oboustranný tisk

Nastavení oboustranného tisku je možné měnit v mnoha softwarových aplikacích. Jestliže to softwarová aplikace nebo tiskový ovladač neumožňují, můžete nastavení oboustranného tisku upravit prostřednictvím ovládacího panelu. Výchozí tovární nastavení je **VYPNUTO**.

### UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte oboustranný tisk u štítků. Může dojít k vážnému poškození.

## Povolení nebo zákaz oboustranného tisku pomocí ovládacího panelu tiskárny

### Poznámka

Změny nastavení oboustranného tisku provedené na ovládacím panelu ovlivní všechny tiskové úlohy. Pokud je to možné, provádějte změny nastavení oboustranného tisku v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači.

### Poznámka

Jakékoli změny provedené v tiskovém ovladači počítači potlačí nastavení provedená pomocí ovládacího panelu tiskárny.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK**.

5. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DUPLEXNÍ**.
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DUPLEXNÍ**.
7. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **ZAPNUTO** (povolení oboustranného tisku) nebo možnost **VYPNUTO** (zákaz automatického oboustranného tisku).
8. Stisknutím tlačítka ✓ nastavte hodnotu.
9. Stiskněte tlačítko **NABÍDKA**.
10. Pokud je to možné, vyberte oboustranný tisk v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači.

---

#### Poznámka

---

Chcete-li vybrat oboustranný tisk v tiskovém ovladači, musí být ovladač správně nastaven. (Pokyny naleznete v nápovědě k tiskovému ovladači. Další informace o přístupu k tiskovému ovladači naleznete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).)

## Oboustranný tisk prázdných stránek

Vyberete-li zdroj nebo typ v softwarovém ovladači, tiskárna nebude tisknout prázdné druhé strany oboustranných stránek, což povede k rychlejšímu provozu. Je-li však nastaven typ papíru **LIBOVOLNÝ**, **LETTERHEAD**, **PŘEDTISK** nebo **DĚROVANÝ**, budou se prázdné druhé stránky tisknout, aby se tak zabránilo tisku na nesprávnou stranu papíru.

## Možnosti vazby oboustranných tiskových úloh

Před zahájením tisku oboustranného dokumentu zvolte v tiskovém ovladači hranu, podél níž budete vázat hotový dokument. Vazba na dlouhou hranu (knižní vazba) je obvyklým způsobem vazby používaným při vazbě knih. Vazba na krátkou hranu (poznámkový blok) je typickou vazbou používanou při vazbě kalendářů.

---

#### Poznámka

---

Výchozí nastavení je vazba na dlouhou hranu, pokud je stránka nastavena na výšku. Chcete-li vybrat vazbu na dlouhou hranu, zaškrtněte políčko **Obracet stránky**.

## Ruční oboustranný tisk

Chcete-li tisknout oboustranně (duplexně) na papír jiného formátu nebo jiné hmotnosti, než jsou podporovány (například na papír těžší než 120 g/m<sup>2</sup> nebo na velmi tenký papír), nebo pokud tiskárna nepodporuje oboustranný tisk, musíte přejít k tiskárně a po vytištění první strany papír znovu ručně vložit.

---

#### Poznámka

---

Poškozený nebo již použitý papír může uvíznout. Neměli byste jej používat.

---

#### Poznámka

---

Ruční oboustranný tisk není podporován v systémech Windows 98 a NT 4.0, které používají ovladač PS.

### Ruční oboustranný (duplexní) tisk

1. Zkontrolujte, zda je tiskový ovladač nakonfigurován tak, že umožňuje ruční oboustranný tisk. V tiskovém ovladači vyberte možnost **Zapnout ruční oboustranný tisk**. Další informace viz [Přístup k tiskovým ovladačům](#).
2. Z aplikace otevřete tiskový ovladač.
3. Zvolte příslušný formát a typ.
4. Na kartě **Úpravy** klepněte na možnost **Tisk na obě strany** nebo na možnost **Tisk na obě strany (ručně)**.

5. Výchozí možností je vazba na dlouhou hranu papíru s orientací na výšku. Chcete-li toto nastavení změnit, klepněte na kartu **Úpravy** a zaškrtněte políčko **Obracet stránky**.
6. Klepněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se pokyn **Tisk na obě strany**. Postupujte podle pokynů a dokončete tisk dokumentu.

---

#### Poznámka

---

Pokud celkový počet listů přesahuje kapacitu zásobníku 1 pro ruční oboustranný tisk, založte prvních 100 listů a stiskněte tlačítko ✓. Po zobrazení výzvy vložte dalších 100 listů a stiskněte tlačítko ✓. Tento postup opakujte tolikrát, dokud do zásobníku 1 nezaložíte všechny listy z výstupního odkládacího zásobníku.

Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

## Tisk brožur

Některé verze tiskového ovladače umožňují řídit tisk brožur při oboustranném tisku. Můžete vybrat vazbu na pravé nebo levé straně papíru velikosti Letter, Legal nebo A4. Systémy Windows 2000 a XP podporují tisk brožur u všech velikostí papíru.

Další informace o funkci tisku brožur najdete v nápovědě k tiskovému ovladači.

## Zvláštní případy tisku

Těmito pokyny se řiďte v případě tisku na zvláštní typy médií.

### Tisk odlišné první stránky

Následující postup použijte, chcete-li vytisknout první stránku na odlišný typ média, než na který se tiskne zbytek dokumentu, například chcete-li první stránku dokumentu vytisknout na hlavičkový papír a zbytek na obyčejný papír.

1. V aplikaci nebo ovladači tiskárny zadejte zásobník pro první stránku a jiný zásobník pro ostatní stránky.

Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

2. Do zásobníku zadaného v kroku 1 vložte média zvláštního typu.
3. Do dalšího zásobníku vložte média pro zbývající stránky dokumentu.

Na různá média můžete tisknout také prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny nebo tiskového ovladače, kde lze nastavit typy médií, které jsou vloženy do zásobníků, a pak vybrat první stránku a zbývající stránky podle typu média.

### Tisk prázdné zadní obálky

Chcete-li vytisknout prázdnou zadní obálku, postupujte následujícím způsobem. Můžete rovněž vybrat jiný zdroj papíru nebo tisknout na jiný typ média než zbytek dokumentu.

1. Na kartě **Papír** tiskového ovladače vyberte možnost **Použít jiný papír**, potom v rozevíracím seznamu vyberte možnost **Zadní obálka**, zaškrtněte políčko **Přidat prázdnou zadní stranu** a pak klepněte na tlačítko **OK**.
2. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

Můžete rovněž vybrat jiný zdroj papíru nebo tisknout prázdnou zadní obálku na jiný typ média než zbytek dokumentu. V případě potřeby vyberte jiný zdroj a typ z rozevíracích seznamů.

### Tisk na média uživatelského formátu

Tiskárna umožňuje jednostranný tisk na média uživatelského formátu. Zásobník 1 podporuje formáty médií od 76 x 127 mm do 216 x 356 mm. Zásobník 2 a volitelné zásobníky 3 a 4 podporují velikosti médií od 182 x 210 mm do 216 x 356 mm.

Je-li při tisku na papír vlastní velikosti zásobník 1 konfigurován v ovládacím panelu tiskárny takto: **TYP ZÁSOBNÍKU X= LIBOVOLNÝ** a **ZÁS X VELIKOST= JAKÝKOLI**, bude tiskárna tisknout na libovolný papír, který je v zásobníku vložen. Při tisku na média vlastní velikosti ze zásobníku 2, 3 nebo 4 nastavte přepínač na zásobníku do polohy **VLASTNÍ** a prostřednictvím ovládacího panelu nastavte velikost médií na hodnotu **VLASTNÍ** nebo **JAK. VLASTNÍ**.

Některé softwarové aplikace a ovladače tiskárny umožňují zadat rozměry uživatelského formátu papíru. Vlastní velikosti papíru lze konfigurovat na kartě **Formuláře** (systém Windows 2000 a XP) nebo na kartě **Papír** tiskového ovladače. Nezapomeňte nastavit správný formát papíru jak v rámci nastavení stránky, tak v dialogovém okně tisku.



Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

Pokud softwarová aplikace vyžaduje pro papír uživatelského formátu vypočítání okrajů, příslušné informace vyhledejte v online nápovědě dané aplikace.

## Zastavení požadavku na tisk

Požadavek na tisk můžete zastavit buď prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny, nebo v rámci softwarové aplikace. Informace o zastavení požadavku na tisk z počítače v síti vyhledejte v online nápovědě daného síťového softwaru.

### Poznámka

Po zrušení tiskové úlohy může trvat ještě nějakou dobu, než se tisk ukončí.

## Zastavení aktuální tiskové úlohy prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny

1. Po stisknutí tlačítka **STOP** na ovládacím panelu tiskárny se pozastaví právě tištěná úloha. Nabídka ovládacího panelu nabízí možnosti obnovení tisku nebo zrušení aktuální úlohy.
2. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** opustíte nabídku a obnovíte tisk.
3. Stisknutím tlačítka **✓** zrušte úlohu.

Stisknutí tlačítka **STOP** neovlivní následné tiskové úlohy uložené ve vyrovnávací paměti tiskárny.

## Zastavení aktuální tiskové úlohy v softwarové aplikaci

Na ovládacím panelu tiskárny se objeví dialogové okno s možností zrušit tiskovou úlohu.

Pokud bylo na tiskárnu vysláno prostřednictvím softwaru více tiskových úloh, pravděpodobně budou zařazeny do tiskové fronty (například ve Správci tisku v systému Windows). Specifické instrukce, jak zrušit požadavek na tisk z počítače, naleznete v dokumentaci příslušné softwarové aplikace.

Pokud tisková úloha čeká v tiskové frontě (v paměti počítače) nebo v zařazovací službě pro tisk (Windows 98, 2000, XP nebo Me), odstraňte úlohu v tomto místě.

Pokud používáte systém Windows 98, 2000, XP nebo Me, vyberte příkaz **Start, Nastavení a Tiskárny**. Poklepáním na ikonu tiskárny **HP Color LaserJet 4650** otevřete zařazovací službu tiskárny. Vyberte tiskovou úlohu, kterou chcete zrušit, a poté stiskněte klávesu **Delete**. Pokud se tisková úloha nezruší, budete muset restartovat počítač.

## Funkce ukládání úloh

Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 umožňují ukládat úlohy v paměti tiskárny a tisknout je později. Funkce ukládání úloh využívají paměť pevného disku i paměť RAM (random access memory). Tyto funkce ukládání úloh jsou popsány dále.

Chcete-li podpořit funkce ukládání úloh pro složité úlohy nebo pokud často tisknete složitou grafiku či dokumenty ve formátu PostScript (PS) nebo používáte mnoho zaváděných písem, společnost HP doporučuje nainstalovat dodatečnou paměť. Přidání paměti rovněž poskytuje větší flexibilitu při podpoře funkcí ukládání úloh, jako je například rychlé kopírování.

### Poznámka

Chcete-li používat funkce soukromých úloh a funkce korekturního tisku s podržením, musíte mít k dispozici nejméně 192 MB paměti: 256 MB paměti DDR plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru. Chcete-li používat funkce rychlého kopírování a ukládání úloh, musíte do tiskárny nainstalovat volitelný pevný disk (modely HP Color LaserJet 4650, 4650n, 4650dn a 4650dtn) a správně nakonfigurovat ovladače.

### UPOZORNĚNÍ

Před tiskem se vždy přesvědčte, zda je tisková úloha v ovladači jedinečně pojmenována. Důsledkem používání výchozích názvů může být přepsání předchozích úloh se stejným výchozím názvem nebo vymazání úlohy. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

## Uložení tiskové úlohy

Můžete načíst tiskovou úlohu do tiskárny, aniž by se vytiskla. Později můžete tuto úlohu kdykoliv vytisknout prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny. Můžete například uložit formulář, kalendář, časový rozvrh nebo účetní výkaz, ke kterému mohou jiní uživatelé přistupovat a vytisknout jej.

Chcete-li tiskovou úlohu uložit trvale, vyberte při tisku úlohy v ovladači možnost **Uložená úloha**.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.
2. Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
3. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
4. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
6. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
7. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.  
Položka **TISK** je zvýrazněna.
8. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **TISK**.
9. Pomocí tlačítek **▲** a **▼** vyberte první číslici čísla PIN.
10. Stisknutím tlačítka **✓** číslici vyberte. Číslo se změní na hvězdičku.
11. Opakováním kroků 10 a 11 zadejte další tři číslice čísla PIN.
12. Po dokončení zadávání čísla PIN stiskněte tlačítko **✓**.
13. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovaný počet kopií.
14. Stisknutím tlačítka **✓** úlohu vytiskněte.

## Rychlé zkopírování úlohy

Funkce Rychlá kopie uloží kopii tiskové úlohy na pevný disk a umožní tisk dalších kopií tiskové úlohy pomocí ovládacího panelu. Počet tiskových úloh rychlého kopírování, které lze uložit v tiskárně, je možné nastavit prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny.

Tuto funkci lze pomocí ovladače zapnout nebo vypnout.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.
2. Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
3. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
4. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
6. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
7. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.  
Položka **TISK** je zvýrazněna.
8. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **TISK**.
9. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovaný počet kopií.
10. Stisknutím tlačítka **✓** úlohu vytiskněte.

## Korekturní tisk s podržením úlohy

Funkce korekturního tisku s podržením úlohy nabízí rychlý a snadný způsob, jak vytisknout jednu kopii úlohy pro korekturu a poté vytisknout další kopie. Tato možnost uloží tiskovou úlohu na pevný disk tiskárny nebo do paměti RAM tiskárny a vytiskne pouze první kopii úlohy, která bude sloužit ke kontrole. Pokud se dokument vytiskne správně, můžete zbývající kopie tiskové úlohy vytisknout pomocí ovládacího panelu tiskárny. Počet tiskových úloh korekturního tisku s podržením, které lze uložit v tiskárně, je možné nastavit prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny.

Chcete-li úlohu trvale uložit a zabránit tiskárně, aby ji odstranila, vyberte v ovladači možnost **Uložená úloha**.

## Tisk uložených úloh

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.  
Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
2. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
3. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
4. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
6. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.  
Položka **TISK** je zvýrazněna.
7. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **TISK**.
8. Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovaný počet kopií.
9. Stisknutím tlačítka **✓** úlohu vytiskněte.

## Vymazání uložených úloh

Když odešlete uloženou úlohu, tiskárna přepíše všechny předchozí úlohy se stejným jménem uživatele a úlohy. Neexistuje-li pod stejným jménem uživatele a úlohy žádná uložená úloha a tiskárna potřebuje další místo, může smazat jiné uložené úlohy, počínaje nejstarší z nich. Výchozí počet úloh, které mohou být uloženy, je 32. Počet úloh, které mohou být uloženy, lze změnit prostřednictvím ovládacího panelu. Podrobnější informace o nastavení maximálního počtu uložených úloh najdete v části [Nabídka Konfigurace zařízení](#).

Úlohu lze odstranit prostřednictvím ovládacího panelu, implementovaného serveru WWW nebo softwaru HP Web Jetadmin. Chcete-li odstranit úlohu prostřednictvím ovládacího panelu, postupujte následujícím způsobem:

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.  
Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
2. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
3. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
4. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
6. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
7. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **ODSTRANIT X**.
8. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **ODSTRANIT X**.
9. Stisknutím tlačítka **✓** úlohu odstraňte.

## Soukromé úlohy

Tato možnost umožňuje odeslat tiskovou úlohu přímo do paměti tiskárny. Výběr možnosti Soukromá úloha aktivuje pole PIN. Tiskovou úlohu lze vytisknout až poté, co na ovládacím panelu tiskárny zadáte kód PIN. Po vytištění je úloha odebrána z paměti tiskárny. Tato funkce je vhodná při tisku důvěrných nebo tajných dokumentů, které po vytištění nechcete ponechat ve výstupní přihrádce. Výběr možnosti Soukromá úloha způsobí uložení úlohy na pevný disk nebo do paměti RAM tiskárny. Po uvolnění k tisku je soukromá úloha okamžitě z tiskárny odstraněna. Potřebujete-li více kopií, musíte úlohu znovu vytisknout z příslušného programu. Odešlete-li na tiskárnu druhou soukromou úlohu se stejným jménem uživatele a názvem úlohy, jako má stávající soukromá úloha (a tato úloha dosud nebyla uvolněna k tisku), bude stávající úloha přepsána bez ohledu na kód PIN. Při vypnutí tiskárny jsou soukromé úlohy odstraněny.

### Poznámka

Symbol zámku u názvu úlohy označuje soukromou úlohu.

Prostřednictvím ovladače nastavte, že je úloha soukromá. Vyberte možnost **Soukromá úloha** a zadejte čtyřmístné číslo PIN. Přepsání úloh se stejným názvem můžete předejít také zadáním jména uživatele a názvu úlohy.

## Tisk soukromé úlohy

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.  
Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
2. Stisknutím tlačítka **✓** vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
3. Stisknutím tlačítka **▼** zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.

4. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.  
Položka **TISK** je zvýrazněna.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK**.
8. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte první číslici čísla PIN.
9. Stisknutím tlačítka ✓ číslici vyberte. Číslo se změní na hvězdičku.
10. Opakováním kroků 8 a 9 zadejte zbývající tři číslice kódu PIN.
11. Po dokončení zadávání čísla PIN stiskněte tlačítko ✓.
12. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný počet kopií.
13. Stisknutím tlačítka ✓ úlohu vytiskněte.

## Smazání soukromé úlohy

Soukromou úlohu lze smazat prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny. Úlohu lze smazat, aniž by se vytiskla. Vytisknuté úlohy JSOU ODSTRANĚNY AUTOMATICKY.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** zobrazte položku **NABÍDKY**.  
Položka **OBNOVIT ÚLOHU** je zvýrazněna.
2. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **OBNOVIT ÚLOHU**.
3. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
4. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **JMÉNO UŽIVATELE**.
5. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
6. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NÁZEV ÚLOHY**.
7. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ODSTRANIT X**.
8. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ODSTRANIT X**.
9. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte první číslici čísla PIN.
10. Stisknutím tlačítka ✓ číslici vyberte. Číslo se změní na hvězdičku.
11. Opakováním kroků 9 a 10 zadejte zbývající tři číslice kódu PIN.
12. Po dokončení zadávání čísla PIN stiskněte tlačítko ✓.
13. Stisknutím tlačítka ✓ úlohu odstraňte.

## Režim Mopier

Je-li povolen režim Mopier, tiskárna vytiskne na základě jedné tiskové úlohy několik seřazených kopií. Funkce tisku více originálů (multiple-original printing, mopying) zvyšuje výkon tiskárny a snižuje provoz v síti. Úloha je totiž na tiskárnu odeslána jednou a je pak uložena v paměti RAM tiskárny. Zbývající kopie jsou vytisknuty nejvyšší rychlostí. Všechny dokumenty lze vytvořit, řídit, spravovat a dokončit prostřednictvím počítače, díky čemuž není nutné používat kopírku.

Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 podporují funkci tisku více originálů za předpokladu, že mají k dispozici dostatek celkové paměti (nejméně 192 MB celkové paměti: 160 MB paměti DDR plus 32 MB na desce formátoru). Tato funkce je standardně povolena, je-li pro položku **Režim Mopier** na kartě **Nastavení zařízení** použito nastavení **Zapnuto**.

## Správa paměti

Tato tiskárna podporuje až 544 MB paměti: 512 MB paměti DDR plus 32 MB přídavné paměti na desce formátoru. Přídavnou paměť je možné přidat instalováním paměti DDR (dual data-rate). Za tímto účelem je tiskárna vybavena dvěma zásuvkami DDR, z nichž každá může pojmout 128 nebo 256 MB paměti RAM. Informace o instalaci paměti najdete v části [Práce s pamětí a kartami tiskového serveru](#).

---

### Poznámka

Specifikace paměti: Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 používají 200kolíkové moduly SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), které podporují 128 nebo 256 MB paměti RAM.

Tiskárna je vybavena technologií pro rozšíření paměti MEt (Memory Enhancement Technology), která automaticky komprimuje data stránek a umožňuje tak účinnější využití paměti RAM tiskárny.

Tiskárna používá moduly DDR SODIMM. Moduly DIMM s rozšířeným datovým výstupem (EDO –Extended Data Output) nejsou podporovány.

---

### Poznámka

Jestliže se vyskytnou problémy s pamětí při tisku složité grafiky, je možné dát k dispozici více paměti tak, že se z paměti tiskárny odstraní načtená písma, stránky stylu a makra. Problémům s pamětí lze předejít snížením složitosti tiskové úlohy přímo v aplikaci.

---

# 5

## Správa tiskárny

Tato kapitola popisuje správu tiskárny. Zahrnuje následující témata:

- [Stránky s informacemi o tiskárně](#)
- [Použití implementovaného serveru WWW](#)
- [Použití panelu HP nástroje](#)

## Stránky s informacemi o tiskárně

Z ovládacího panelu tiskárny můžete vytisknout stránky, které obsahují podrobnosti o tiskárně a o jejím aktuálním nastavení. Zde je popsán postup tisku následujících stránek s informacemi:

- mapa nabídek
- konfigurační stránka
- stránka stavu zásob
- stránka využití
- ukázková stránka
- tisk vzorků RGB
- tisk vzorků CMYK
- souborový adresář
- seznam písem PCL nebo PS
- protokol událostí

### Mapa nabídek

Chcete-li si prohlédnout aktuální nastavení nabídek a položek, které jsou k dispozici na ovládacím panelu, můžete vytisknout mapu nabídek ovládacího panelu.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Není-li zvýrazněna položka **TISK MAPY NABÍDEK**, označte ji pomocí tlačítek ▲ nebo ▼.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK MAPY NABÍDEK**.

Na displeji se zobrazí hlášení **Tiskne se... MAPA NABÍDEK**, dokud tiskárna nedokončí tisk mapy nabídek. Po vytištění mapy nabídek se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

Je výhodné uložit mapu nabídek poblíž tiskárny pro pozdější nahlédnutí. Obsah mapy nabídek se mění v závislosti na příslušenství, které je v tiskárně aktuálně instalováno. (Mnohé z těchto hodnot lze změnit v ovladači tiskárny nebo v softwarové aplikaci.)

Úplný seznam nabídek ovládacího panelu a možných hodnot naleznete v části [Hierarchie nabídek](#).

### Konfigurační stránka

Konfigurační stránku lze použít k prohlédnutí aktuálního nastavení tiskárny, k získání nápovědy při řešení problémů s tiskárnou nebo k ověření instalace doplňkového příslušenství, například paměti (DIMM), zásobníků papíru a jazyků tiskárny.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.



4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK KONFIGURACE**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK KONFIGURACE**.

Na displeji bude zobrazeno hlášení **Tiskne se... KONFIGURACE**, dokud tiskárna nedokončí tisk konfigurační stránky. Po vytištění konfigurační stránky se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

---

#### Poznámka

---

Je-li tiskárna nakonfigurována s kartami EIO (například s tiskovým serverem HP Jetdirect) nebo s volitelnou jednotkou pevného disku, vytiskne se další konfigurační stránka, na které jsou uvedeny údaje o těchto zařízeních.

## Stránka stavu zásob

Stránka stavu zásob podává informace o zbývajících životnostech následujících položek zásob:

- tiskové kazety (všechny barvy),
- přenášeč jednotka,
- fixační jednotka.

Tisk stránky stavu zásob:

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK ZÁSOb STAVOVÁ STRÁNKA**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK ZÁSOb STAVOVÁ STRÁNKA**.

Na displeji se bude zobrazovat hlášení **Tiskne se... STAV ZÁSOb**, dokud tiskárna nedokončí tisk stránky stavu zásob. Po vytištění stránky stavu zásob se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

---

#### Poznámka

---

Používáte-li jiný spotřební materiál než HP, stránka stavu zásob neuvede zbývajících životnost příslušné položky spotřebního materiálu. Další informace naleznete na stránce [Tiskové kazety jiného výrobce než HP](#).

## Stránka využití

Stránka využití uvádí počet stran pro všechny formáty médií, které prošly tiskárnou. Tato stránka uvádí počet stran vytištěných jednostranně, počet stran vytištěných oboustranně a celkový počet pro obě tiskové metody pro každý formát média. Uvádí také průměrné procentuální pokrytí stránky pro každou barvu.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK STR. VYUŽITÍ**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK STR. VYUŽITÍ**.

Na displeji se zobrazí hlášení **Tiskne se... STRÁNKA VYUŽITÍ**, dokud tiskárna nedokončí tisk stránky využití. Po vytištění stránky využití se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Ukázka

Ukázková stránka je barevná fotografie demonstrující kvalitu tisku.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK ZKUŠEBNÍ STRANY**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK ZKUŠEBNÍ STRANY**.

Na displeji se zobrazí hlášení **Tiskne se UKÁZKOVÁ STRANA**, dokud tiskárna nedokončí tisk ukázkové stránky. Po vytištění ukázkové stránky se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Tisk vzorků CMYK

Prostřednictvím stránky **TISK VZORKŮ CMYK** můžete vytisknout barevné vzorky CMYK odpovídající hodnotám barev v použité aplikaci.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK VZORKŮ CMYK**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK VZORKŮ CMYK**.

Dokud tiskárna nedokončí tisk ukázkové stránky, bude na displeji zobrazena zpráva **Tisknou se... vzorky CMYK**. Po vytištění ukázkové stránky se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Tisk vzorků RGB

Prostřednictvím stránky **TISK VZORKŮ RGB** můžete vytisknout barevné vzorky RGB odpovídající hodnotám barev v použité aplikaci.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK VZORKŮ RGB**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK VZORKŮ RGB**.

Dokud tiskárna nedokončí tisk ukázkové stránky, bude na displeji zobrazena zpráva **Tisknou se... vzorky RGB**. Po vytištění ukázkové stránky se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Souborový adresář

Stránka souborového adresáře obsahuje informace o všech nainstalovaných zařízeních hromadné paměti. Tato možnost se nezobrazuje, pokud není nainstalováno žádné zařízení hromadné paměti.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISKOUT SOUBOR ADRESÁŘ**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISKOUT SOUBOR ADRESÁŘ**.

Na displeji bude zobrazeno hlášení **Tiskne se... ADRESÁŘ SOUBORŮ**, dokud tiskárna nedokončí tisk stránky souborového adresáře. Po vytištění stránky souborového adresáře se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Seznam písem PCL nebo PS

Seznamy písem můžete použít k určení, které písmo je v tiskárně aktuálně instalováno. (Seznamy písem také uvádějí, která písma jsou rezidentní na volitelném pevném disku nebo v paměti Flash DIMM.)

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku **TISKOUT SEZNAM PÍSEM PCL** nebo **TISK SEZN. PÍS. PS**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISKOUT SEZNAM PÍSEM PCL** nebo **TISK SEZN. PÍS. PS**.

Na displeji se zobrazí hlášení **Tiskne se... SEZNAM PÍSEM**, dokud tiskárna nedokončí tisk stránky seznamu písem. Po vytištění stránky seznamu písem se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Protokol událostí

Protokol událostí uvádí události tiskárny včetně zaseknutí papíru, provozních chyb a dalších stavů tiskárny.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DIAGNOSTIKA**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DIAGNOSTIKA**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK. PROT. UDÁL.**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK. PROT. UDÁL.**.

Na displeji bude zobrazeno hlášení **Probíhá tisk... PROTOK. UDÁLOSTÍ**, dokud tiskárna nedokončí tisk protokolu událostí. Po vytištění protokolu událostí se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

## Použití implementovaného serveru WWW

Pokud je tiskárna připojena přímo k počítači, implementovaný server WWW je pro operační systém Windows 95 a novější podporován. Chcete-li používat implementovaný server WWW v přímém připojení, musíte při instalaci tiskového ovladače vybrat uživatelskou volbu instalace. Vyberte volbu pro zavedení funkcí Stav tiskárny a Výstrahy. Server proxy je instalován jako součást softwaru Stav tiskárny a Výstrahy.

Pokud je tiskárna připojena v síti, implementovaný server WWW je k dispozici automaticky. K implementovanému serveru WWW lze přistupovat ze systému Windows 95 nebo novějšího.

Implementovaný server WWW umožňuje zobrazit stav tiskárny a sítě a spravovat tiskové funkce z počítače místo ovládacího panelu tiskárny. Následují příklady použití implementovaného serveru WWW:

- zobrazení informací o stavu řízení tiskárny,
- nastavení typu papíru v jednotlivých zásobnících,
- zjištění zbývajících životnosti veškerého spotřebního materiálu a objednání nového materiálu,
- zobrazení a změna konfigurace zásobníků,
- zobrazení a změna nastavení nabídek ovládacího panelu tiskárny,
- zobrazení a tisk interních stránek,
- získání informací o událostech tiskárny a spotřebního materiálu,
- zobrazení a změna síťové konfigurace.

Chcete-li implementovaný server WWW použít, musíte mít k dispozici prohlížeč Microsoft Internet Explorer 6.0 nebo novější nebo Netscape Navigator 6.2 nebo novější. Implementovaný server WWW funguje při připojení tiskárny do sítě používající protokol IP. Implementovaný server WWW nepodporuje připojení tiskárny pomocí protokolu IPX. Použití implementovaného serveru WWW není podmíněno přístupem na Internet. Další informace o používání implementovaného serveru WWW společnosti HP naleznete v příručce *Uživatelská příručka implementovaného serveru WWW HP*. Tato příručka se nachází na disku CD-ROM dodaném s tiskárnou.

### Přístup k implementovanému serveru WWW

V podporovaném prohlížeči WWW spuštěném v počítači zadejte adresu IP tiskárny. (Chcete-li zjistit adresu IP, vytiskněte konfigurační stránku. Informace o tisku konfigurační stránky naleznete v části [Stránky s informacemi o tiskárně](#).)

#### Poznámka

Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která usnadní přístup v budoucnosti.

1. Implementovaný server WWW obsahuje tři karty s nastavením a s informacemi o tiskárně. Jsou to karta **Informace**, karta **Nastavení** a karta **Sítě**. Chcete-li kartu zobrazit, klepněte na ni.
2. Více informací o těchto kartách lze získat v následujících částech.

## Karta Informace

Skupina stránek Informace obsahuje následující stránky:

- **Stav zařízení.** Na této stránce je zobrazen stav tiskárny a zbývající životnost příslušenství společnosti HP. Hodnota 0 znamená, že je spotřební materiál již vyčerpán. Na této stránce je rovněž zobrazen typ a formát tiskového media v jednotlivých zásobnících. Chcete-li změnit výchozí nastavení, klepněte na položku **Změnit nastavení**.
- **Konfigurační stránka.** Na této stránce jsou uvedeny informace obsažené na konfigurační stránce tiskárny.
- **Stav spotřebního materiálu.** Na této stránce je uvedena zbývající životnost spotřebního materiálu HP. Hodnota 0 znamená, že je spotřební materiál již vyčerpán. Na této stránce naleznete rovněž čísla pro objednání spotřebního materiálu. Chcete-li objednat nový spotřební materiál, klepněte na tlačítko **Objednat zásoby** v oblasti **Další odkazy** v levé části okna. K otevření jakékoli stránky WWW musíte mít přístup na Internet.
- **Protokol událostí.** Na této stránce je uveden seznam všech událostí a chyb tiskárny.
- **Stránka využití.** Na této stránce je ve skupinách podle formátu a typu uveden počet vytištěných stránek.
- **Informace o zařízení.** Na této stránce je uveden síťový název tiskárny, její adresa a informace o modelu tiskárny. Chcete-li tyto údaje změnit, klepněte na položku **Informace o zařízení** na kartě **Nastavení**.
- **Ovládací panel.** Na této stránce je uveden obrázek textu, který je právě zobrazen na displeji ovládacího panelu tiskárny.

## Karta Nastavení

Tato karta slouží k nastavení tiskárny z počítače. Karta **Nastavení** může být chráněna heslem. Je-li tiskárna připojena k síti, změny nastavení na této kartě vždy konzultujte se správcem tiskárny.

Karta **Nastavení** obsahuje následující stránky.

- **Konfigurace zařízení.** Na této stránce lze provést všechna nastavení tiskárny. Tato stránka obsahuje standardní nabídky běžné u tiskáren s ovládacím panelem. Patří mezi ně nabídka **Informace**, **Manipulace s papírem** a **Konfigurace zařízení**.
- **Výstrahy.** Pouze v síťové verzi. Slouží k nastavení zasílání výstrah elektronickou poštou při různých událostech tiskárny a spotřebního materiálu. Výstrahy lze rovněž odesílat na adresu URL.
- **Email.** Pouze v síťové verzi. Společně se stránkou Výstrahy slouží k nastavení příchozích a odchozích elektronických zpráv a k nastavení výstrah zasílaných elektronickou poštou.
- **Zabezpečení.** Nastavuje heslo, které je nutné zadat k otevření karet **Nastavení** a **Připojení do sítě**. Slouží k zapnutí a vypnutí určitých vlastností implementovaného serveru WWW.
- **Další odkazy.** Slouží k přidání nebo úpravě odkazu na stránky WWW. Tento odkaz se zobrazí v oblasti **Další odkazy** na všech stránkách implementovaného serveru WWW. Tyto stálé odkazy se vždy zobrazí v oblasti **Další odkazy: HP Instant Support™**, **Objednat zásoby** a **Podpora produktů**.
- **Informace o zařízení.** Pojmenujte tiskárnu a přiřadte jí inventární číslo. Zadejte jméno a adresu elektronické pošty hlavní kontaktní osoby, která obdrží informace o tiskárně.

- **Jazyk.** Nastavte jazyk, ve kterém se zobrazí informace implementovaného serveru WWW.
- **Časové služby.** Slouží ke konfiguraci nastavení času tiskárny.

## Karta Připojení do sítě

Tato karta umožňuje správci sítě provádět síťová nastavení pro tiskárnu, pokud je připojena k síti založené na protokolu IP. Tato karta se nezobrazí, pokud je tiskárna připojena k počítači přímo nebo je připojena k síti pomocí jiné karty tiskového serveru než HP Jetdirect.

## Další odkazy

V této části naleznete odkazy na internetové stránky, kde lze objednat spotřební materiál nebo získat podporu k produktům. Tyto odkazy lze použít pouze v případě, že máte přístup na Internet. Jestliže používáte telefonické připojení a při prvním otevření implementovaného serveru WWW nebylo připojení provedeno, před otevřením těchto stránek WWW se nejprve připojte. Připojení může vyžadovat ukončení a opětovné spuštění implementovaného serveru WWW.

- **HP Instant Support™.** Odkaz na stránky WWW společnosti HP, které vám pomohou najít řešení různých problémů. Tato služba analyzuje chybový protokol tiskárny a informace o její konfiguraci a shromáždí informace o diagnostice a podpoře specifické pro tuto tiskárnu.
- **Objednat zásoby.** Klepnutím na tento odkaz se připojíte na stránky WWW společnosti HP, na kterých lze objednat originální spotřební materiál, například tiskové kazety a papír.
- **Podpora produktu.** Odkaz na stránky technické podpory pro tiskárny HP Color LaserJet 4650. Lze na nich najít nápovědu týkající se obecných témat.

# Použití panelu HP nástroje

HP nástroje je aplikace WWW, kterou lze použít k řešení následujících úkolů:

- Kontrola stavu tiskárny.
- Konfigurace nastavení tiskárny (přístup ke stránce WWW nastavení zařízení).
- Zobrazení informací o odstraňování problémů.
- Zobrazení elektronické dokumentace.
- Tisk vnitřních informačních stránek tiskárny.
- Příjem místních stavových hlášení.

HP nástroje lze zobrazit pouze tehdy, když je tiskárna připojena přímo k počítači nebo síti. Software HP nástroje je automaticky nainstalován jako součást typické instalace softwaru.

## Poznámka

Použití panelu HP nástroje není podmíněno přístupem na Internet. Pokud však klepnete na odkaz v oblasti **Další odkazy**, musíte mít přístup na Internet, jinak se příslušné stránky nezobrazí. Další informace naleznete v části [Další odkazy](#).

## Podporované operační systémy

Software HP nástroje podporuje tyto operační systémy:

- Windows 98, 2000, Me a XP,
- Macintosh OS 10.2 nebo novější.

## Podporované prohlížeče

Použití panelu HP nástroje je podmíněno dostupností jednoho z těchto prohlížečů:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 nebo novější (Internet Explorer 5.2 pro Macintosh nebo novější),
- Netscape Navigator 7.0 nebo novější (Netscape Navigator 7.0 pro Macintosh nebo novější),
- Opera Software ASA Opera™ 7.0 pro Windows,
- Safari 1.0 pro Macintosh.

Pomocí prohlížeče lze všechny stránky vytisknout.

## Zobrazení panelu hp nástroje

V nabídce **Start** zvolte příkaz **Programy**, vyberte možnost **HP Color LaserJet 4650** a poté vyberte příkaz **HP LaserJet nástroje**.

## Poznámka

Software HP nástroje můžete rovněž zobrazit klepnutím na ikonu systémového podavače nebo na ikonu na ploše.

V prohlížeči WWW se otevře panel HP nástroje.

## Poznámka

Pro otevřenou adresu URL lze vytvořit záložku, která usnadní přístup v budoucnosti.

## Části panelu HP nástroje

Software HP nástroje se skládá z těchto částí:

- [Karta Stav](#)
- [Karta Odstraňování problémů](#)
- [Karta Výstrahy](#)
- [Karta Dokumentace](#)
- [Tlačítko Nastavení zařízení](#)

## Další odkazy

Každá stránka v panelu HP nástroje obsahuje odkaz na stránku WWW společnosti HP s následujícími informacemi:

- Product registration
- Product support
- Ordering supplies
- HP Instant support™

Tyto odkazy lze použít pouze v případě, že máte přístup na Internet. Jestliže používáte telefonické připojení a při prvním otevření panelu HP nástroje nebylo připojení provedeno, před otevřením těchto stránek WWW se nejprve připojte.

## Karta Stav

Karta **Stav** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- **Stav zařízení.** Zobrazí informace o stavu tiskárny. Tato stránka ukazuje stavy tiskárny, jako je uvíznutí papíru nebo prázdný zásobník. Pomocí virtuálních tlačítek ovládacího panelu na této stránce můžete změnit nastavení tiskárny. Po odstranění potíží tiskárny aktualizujete stav zařízení klepnutím na tlačítko **Obnovit**.
- **Stav spotřebního materiálu.** Zobrazí podrobné informace o stavu spotřebního materiálu, jako je zbývajících množství toneru tiskové kazety v procentech a počet stránek vytištěných pomocí současné tiskové kazety. Tato stránka obsahuje také odkazy na objednávání spotřebního materiálu a vyhledání informací o recyklaci.
- **Tisk informačních stránek.** Vytiskne konfigurační stránku a různé další informační stránky, které jsou pro tuto tiskárnu k dispozici, například stránku **Stav spotřebního materiálu**, stránku **Ukázka** a **Mapa nabídek**.

## Karta Odstraňování problémů

Karta **Odstraňování problémů** obsahuje odkazy na různé informace k odstraňování problémů, jako je odstraňování uvíznutého papíru, řešení potíží s kvalitou tisku, řešení dalších vnitřních problémů s tiskárnou a tisk některých stránek tiskárny.



## Karta Výstrahy

Karta **Výstrahy** umožňuje konfigurovat tiskárnu tak, aby uživatele automaticky upozorňovala na výstrahy tiskárny. Karta **Výstrahy** obsahuje odkazy na následující hlavní stránky:

- Nastavte výstrahy o stavu
- Správcovská nastavení

### Stránka Nastavte výstrahy o stavu

Na stránce **Nastavení stavových výstrah** můžete zvolit, zda chcete výstrahy zapnout nebo vypnout, určit, kdy má tiskárna odeslat výstrahu, a vybrat si ze dvou různých typů výstrah:

- místní hlášení,
- ikona na hlavním panelu.

Klepnutím na položku **Použít** aktivujete nastavení.

### Stránka Správcovská nastavení

Stránka **Správcovská nastavení** umožňuje nastavit, jak často bude nástroj HP nástroje kontrolovat výstrahy tiskárny. K dispozici jsou tři nastavení:

- jednou za minutu (každých 60 sekund),
- dvakrát za minutu (každých 30 sekund),
- dvacetkrát za minutu (každé 3 sekundy).

Pokud chcete omezit síťový provoz, snižte četnost, jakou tiskárna kontroluje výstrahy.

## Karta Dokumentace

Karta **Dokumentace** obsahuje odkazy na tyto informační zdroje:

- **Uživatelská příručka.** Obsahuje informace o využití tiskárny, záruce, technických údajích a podpoře, které právě čtete. Uživatelská příručka je k dispozici ve formátu HTML i PDF.
- **Poznámky k instalaci.** Obsahuje informace o instalaci tiskárny.

### Tlačítko Nastavení zařízení

Klepnutí na tlačítko **Nastavení zařízení** způsobí připojení k implementovanému serveru WWW tiskárny. Další informace naleznete v části [Použití implementovaného serveru WWW](#).

### Odkazy panelu HP nástroje

Odkazy panelu HP nástroje v levé části obrazovky obsahují odkazy na následující volby:

- **Zvolit zařízení.** Umožňuje výběr ze všech zařízení podporujících software HP nástroje.
- **Zobrazit současné výstrahy.** Zobrazí aktuální výstrahy pro všechny instalované tiskárny. (Při zobrazení aktuálních výstrah musíte tisknout.)
- **Stránka pouhého textu.** Zobrazí panel HP nástroje jako mapu stránek s odkazy na stránky obsahující pouze text.



# 6

## Barva

Tato kapitola popisuje barevný tisk na tiskárně HP Color LaserJet 4650. Uvádí také způsoby, jak získat co nejlepší barevný výtisk. Zahrnuje následující témata:

- [Používání barev](#)
- [Správa možností barev tiskárny](#)
- [Porovnání a shoda barev](#)

## Používání barev

Tiskárna HP Color LaserJet 4650 nabízí skvělé barvy už od chvíle, kdy ji nainstalujete. Poskytuje kombinaci automatických barevných funkcí, jejichž prostřednictvím vytváří pro běžné uživatele v kancelářích skvělé barevné výsledky, a důmyslných nástrojů pro profesionály, kteří mají zkušenosti s používáním barev.

Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 obsahují pečlivě vytvořené a vyzkoušené tabulky barev, díky kterým mohou nabídnout hladké a přesné zobrazení všech tisknutelných barev.

### HP ImageREt 3600

HP ImageREt 3600 je systém inovačních technologií, který byl vyvinut výhradně společností HP s cílem dosáhnout vynikající kvality tisku. Systém HP ImageREt se vyznačuje integrací nejnovějších technologických vymožeností a optimalizací všech prvků tiskového systému. Pro různé potřeby uživatelů bylo vyvinuto několik kategorií HP ImageREt.

Základ systému je tvořen klíčovými barevnými laserovými technologiemi, včetně zdokonalení obrazu, inteligentních spotřebních materiálů a zpracování obrazu s vysokým rozlišením. Čím vyšší je kategorie ImageREt, tím propracovanější jsou tyto základní technologie pro pokročilejší systémové použití a integrovány jsou i další technologie. Technologie HP ImageREt 3600 je kompletní tiskové řešení vyvinuté společností HP, které je poprvé implementováno v tiskárnách řady HP Color LaserJet 4650. Společnost HP nyní nabízí maximální zdokonalení obrazu pro obecné kancelářské dokumenty a marketingové materiály. Technologie HP Image REt 3600 se osvědčila v nejrůznějších prostředích a při využití celé řady médií. Režim obrazu tohoto tiskového systému je optimalizována pro tisk na papír HP High Gloss Laser Paper.

### Nejlepší tisk obrazu

Chcete-li u tiskáren řady HP Color LaserJet 4650 dosáhnout nejlepší kvality obrazu, použijte papír pro laserové tiskárny HP High Gloss Laser Paper ve speciálním obrazovém režimu. Chcete-li vybrat režim obrazu, nastavte jako typ média možnost Obr. s vysokým leskem. Další informace naleznete v části [Tisk na zvláštní média](#).

### Výběr papíru

Chcete-li dosáhnout nejlepší kvalitu barev a obrazu, je důležité zvolit v nabídce tiskárny nebo na ovládacím panelu vhodný typ média. Další informace viz [Výběr tiskového média](#).

### Možnosti barev

Možnosti barev poskytují automaticky optimální barevný výstup pro různé typy dokumentů.

Možnosti barev používající objektové značení umožňující optimální nastavení barev a polotónů pro různé objekty na stránce (text, grafika a fotografie). Tiskárna určí, jaké objekty stránka obsahuje, a použije takové nastavení barev a polotónů, které pro každý objekt zajistí nejlepší kvalitu tisku. Objektové značení v kombinaci s optimalizovaným výchozím nastavením vytváří skvělé barvy bez nutnosti dalších úprav.

V prostředí Windows najdete v ovladači tiskárny na kartě **Barvy** možnosti barev **Automaticky** a **Ručně**.

Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

## sRGB

sRGB (Standard Red-Green-Blue) je světovým standardem pro barvy, původně vyvinutým společnostmi HP a Microsoft jako společný barevný jazyk pro monitory, vstupní zařízení (skenery, digitální fotoaparáty) a výstupní zařízení (tiskárny, plotry). Představuje výchozí barevný prostor používaný pro produkty HP, operační systémy Microsoft, síť WWW a většinu dnes prodáváného kancelářského softwaru. Technologie sRGB je charakteristická pro typické současné počítačové monitory a představuje standard konvergence HDTV (High-Definition Television).

### Poznámka

Vzhled barev na obrazovce je ovlivněn různými faktory, mezi něž patří zejména typ používaného monitoru a osvětlení v místnosti. Další informace naleznete na stránce [Porovnání a shoda barev](#).

Technologie sRGB slouží k práci s barvami v nejnovějších verzích aplikace Adobe PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office a mnoha dalších. A co je nejdůležitější, jako výchozímu barevnému prostoru v operačních systémech Microsoft se standardu sRGB dostalo všeobecného přijetí jakožto prostředku výměny barevných informací mezi aplikacemi a zařízeními využívajícími společnou definici, která běžným uživatelům zajišťuje mnohem lepší porovnání a shodu barev. Technologie sRGB automaticky zlepšuje možnosti shody barev mezi tiskárnou, počítačovým monitorem a dalšími vstupními zařízeními (skener, digitální fotoaparát), aniž by uživatelé museli být odborníky v oblasti práce s barvami.

## Tisk ve čtyřech barvách — CMYK

Barvy CMYK (cyan, magenta, yellow, black – azurová, purpurová, žlutá a černá) jsou barvy inkoustů používané tiskovými procesy. Pro tento postup je často používán termín čtyřbarevný tisk. Datové soubory CMYK se zpravidla používají v prostředí grafického zpracování (tisk a publikování). Tiskárna přijímá barvy CMYK prostřednictvím tiskového ovladače PS. Zobrazování barev CMYK je v tiskárně navrženo tak, aby výsledkem byly plné a syté barvy textu a grafiky.

## Emulace inkoustové sady CMYK (pouze Postscript)

Zobrazování barev CMYK lze v tiskárně nastavit tak, aby emulovalo několik standardních inkoustových sad ofsetového tisku.

- **Výchozí.** Toto nastavení je vhodné pro běžné zobrazování dat CMYK. Je navrženo i pro zobrazování fotografií a poskytuje plné a syté barvy pro text a grafiku.
- **SWOP (Specification for Web Offset Publications).** Běžný standard ve Spojených státech amerických a na dalších místech.
- **Euroscale.** Běžný standard v Evropě a na dalších místech.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical).** Běžný standard v Japonsku a na dalších místech.
- **Zařízení.** Emulace je vypnuta. Mají-li být fotografie s tímto nastavením zobrazeny správně, musí být barvy obrázků spravovány prostřednictvím aplikace nebo operačního systému.

# Správa možností barev tiskárny

Nastavením možnosti barev na hodnotu Automatický obvykle dosáhnete maximální kvality výtisku u barevných dokumentů. Může se však stát, že budete chtít tisknout barevný dokument ve stupních šedi (černobíle) nebo změnit některou volbu barev tiskárny.

- V systému Windows lze tisknout ve stupních šedi nebo měnit volby barev prostřednictvím nastavení na kartě **Barvy** v ovladači tiskárny.
- Na počítači Macintosh lze tisknout ve stupních šedi nebo měnit volby barev prostřednictvím nabídky **Porovnání a shoda barev** v dialogovém okně **Tisk**.

Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části [Přístup k tiskovým ovladačům](#).

## Tisk ve stupních šedi

Pokud v tiskovém ovladači vyberete možnost **Tisknout ve stupních šedi**, dokument se vytiskne černobíle. Tato volba je užitečná pro náhled předběžných kopií diapozitivů a tiskových výstupů, nebo pro tisk barevných dokumentů, které jsou určeny ke kopírování nebo faxování.

## Automatické nebo manuální nastavení barev

Možnost nastavení barev **Automatický** optimalizuje úpravy neutrální šedé barvy, polotóny a vylepšení okrajů používané pro každý element v dokumentu. Další informace najdete v online nápovědě tiskového ovladače.

### Poznámka

Volba Automatický je výchozím nastavením a doporučuje se pro tisk všech barevných dokumentů.

Možnost nastavení barev **Manuální** je určena pro nastavení úprav neutrální šedé barvy, polotónů a vylepšení okrajů pro text, grafiku a fotografie. Chcete-li vybrat možnost úpravy barev Manuální, na kartě **Barvy** vyberte položku **Manuální** a pak vyberte položku **Nastavení**.

## Možnost nastavení barev Manuální

Manuální úpravy barev umožňují upravovat možnosti **Barva** (nebo **Barevná mapa**) a **Polotónování** zvlášť pro text, grafiku a fotografie.

### Volby polotónů

Volby polotónů ovlivňují rozlišení a čistotu barevného výstupu. Nezávisle je možno zvolit nastavení polotónů pro text, grafiku a fotografie. Dvě možnosti nastavení polotónů jsou **Hladký** a **Detail**.

- Volba **Hladký** dává lepší výsledky v případě tisku velkých, vyplněných ploch. Zlepšuje také kvalitu fotografií tak, že vyhladí jejich jemné barevné gradace. Tuto možnost zvolte, jsou-li důležité jednotné a vyhlazené výplně oblastí.
- Volba **Detail** je užitečná pro text a grafiku, kde se vyžaduje ostré rozlišení čar nebo barev, například u obrázků obsahujících vzory nebo drobné detaily. Tuto možnost zvolte, jsou-li důležité ostré čáry a podrobnosti.

### Poznámka

Některé aplikace převádějí text a grafiku na rastrové obrázky. V takovém případě se nastavení **Fotografie** bude vztahovat i na text a grafiku.

## Neutrální šedá

Nastavení **Neutrální šedá** určuje metodu, která se použije pro tvorbu šedých barev použitých v textu, grafice a fotografiích.

Pro nastavení **Neutrální šedá** jsou k dispozici dvě hodnoty:

- **Pouze černá** vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) pouze s použitím černého toneru. Tím se zajistí neutrální barvy bez barevného nádechu.
- **4barevně** vytvoří neutrální barvy (šedé a černou) jako kombinaci všech čtyř barev tonerů. Tato metoda vytváří hladší gradienty a přechody k barvám, které nejsou neutrální, a vytváří nejtmaší černou barvu.

---

### Poznámka

Některé aplikace převádějí text a grafiku na rastrové obrázky. V takovém případě se nastavení **Fotografie** bude vztahovat i na text a grafiku.

## Kontrola okraje

Nastavení **Kontrola okraje** určuje, jak se budou zobrazovat okraje. Možnosti okrajů zahrnují tři složky: adaptivní tvorba polotónů, REt a překrývání barev. Adaptivní tvorba polotónů zvyšuje ostrost okrajů. Překrývání barev snižuje účinek nesprávné registrace barevné plochy jemným překrýváním okrajů sousedících objektů. Možnost REt zvyšuje viditelné rozlišení umístěním jednotlivých obrazových bodů tak, aby bylo dosaženo co nejhladších okrajů.

K dispozici jsou čtyři úrovně možností okrajů:

- **Maximální** je nejagresivnější nastavení přijímatosti. Nastavení adaptivní tvorby polotónů a REt jsou zapnuta.
- **Normální** je výchozí nastavení přijímatosti. Překrývání barev je na střední úrovni. Nastavení adaptivní tvorby polotónů a REt jsou zapnuta.
- Při hodnotě **Slabý** je přetisk nastaven na nejnižší úroveň. Nastavení adaptivní tvorby polotónů a REt jsou zapnuta.
- **Vypnuto** vypíná překrývání barev, adaptivní tvorbu polotónů i technologii REt.

## Barvy RGB

Pro nastavení **Barva RGB** jsou k dispozici tři hodnoty:

- **Výchozí** způsobí, že tiskárna interpretuje barvu RGB jako sRGB. Technologie sRGB je uznávaným standardem společnosti Microsoft a organizace World Wide Web Organization (WWW).
- Při nastavení **Živé barvy** zvýší tiskárna sytost barvy ve středních tónech. Barevné objekty budou vypadat barevněji. Vytisknuté modré a zelené budou vypadat temněji než na obrazovce. Tato možnost je vhodná pro obchodní grafiku nebo k dosažení barev podobných jako u tiskárny HP Color LaserJet 4550.
- Při nastavení hodnoty **Zařízení** bude tiskárna tisknout data RGB bez jakýchkoliv úprav. Chcete-li s tímto nastavením vytisknout fotografie požadovaným způsobem, musíte barvy obrázku nastavit z aplikace nebo operačního systému.

---

### Poznámka

K emulaci barev tiskárny HP Color LaserJet 4650 lze přistupovat prostřednictvím možnosti Rychlá nastavení tisku úlohy v tiskovém ovladači.

## Porovnání a shoda barev

Proces porovnání a sesouhlasení barevného výstupu tiskárny a barev na obrazovce je poměrně složitý, protože tiskárny a monitory počítačů používají k zobrazení barev odlišné metody. Monitory **zobrazují** barvy světelnými pixely s použitím barevného procesu RGB (red, green, blue – červená, zelená, modrá), zatímco tiskárny **tisknou** barvy s použitím procesu CMYK (cyan, magenta, yellow, black – azurová, purpurová, žlutá, černá).

Shodu tištěných barev a barev na monitoru ovlivňuje několik faktorů. Mezi ně patří:

- tisková média,
- barvicí prvky v tiskárně (například inkousty nebo tonery),
- tiskový proces (například inkoustová, laserová nebo klasická tiskařská technologie),
- okolní osvětlení,
- individuální odlišnosti ve vnímání barev,
- softwarová aplikace,
- ovladače tiskárny,
- operační systém počítače,
- monitory,
- videokarty a ovladače,
- pracovní prostředí (například vlhkost).

Jestliže barvy na obrazovce přesně neodpovídají tištěným barvám, mějte na paměti výše uvedené faktory.

Pro většinu uživatelů je nejlepší způsobem dosažení shody barev na obrazovce a na tiskárně tisk barev sRGB.

### Shoda barev PANTONE®

Standard PANTONE® obsahuje několik systémů shody barev. Systém PANTONE® Matching System je velmi oblíbený. K vytváření širokého spektra barevných odstínů a tónů používá přímých barev. Podrobné informace o použití systému PANTONE® Matching System s touto tiskárnou naleznete na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

### Shoda barev podle vzorníku

Proces sesouhlasení výstupu tiskárny s předtištěnými vzorníky barev a standardními barevnými referencemi je poměrně složitý. V obecných případech lze dosáhnout přiměřeně dobré shody se vzorníkem barev, k jehož vytvoření byly použity barvy azurová, purpurová, žlutá a černá. Tyto vzorníky se nazývají vzorníky procesních barev.

Některé vzorníky jsou vytvořeny z přímých barev. Přímé barvy jsou speciálně vytvořené barviva. Mnohé z nich se nachází mimo rozsah tiskárny. K většině vzorníků s přímými barvami jsou k dispozici odpovídající vzorníky procesních barev, které obsahují aproximace přímých barev v systému CMYK.



Ve většině vzorníků procesních barev je uvedena informace o procesních standardech, které byly použity k vytištění vzorníku. Nejčastějšími z nich jsou standardy SWOP, EURO a DIC. Chcete-li dosáhnout optimální shody barev se vzorníkem procesních barev, vyberte v nabídce tiskárny příslušnou emulaci inkoustu. Pokud nemůžete identifikovat procesní standard, použijte emulaci SWOP.

## Tisk barevných vzorků

Chcete-li používat barevné vzorky, vyberte barevný vzorek, který nejlépe odpovídá požadované barvě. K popisu požadovaného objektu použijte hodnotu barvy vzorku v aplikaci. Barvy se mohou lišit v závislosti na použitém typu papíru a softwarové aplikaci. Podrobné informace o použití barevných vzorků najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

K tisku barevných vzorků prostřednictvím ovládacího panelu tiskárny použijte následující postup:

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ označte položku **TISK VZORKŮ CMYK** nebo **TISK VZORKŮ RGB**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK VZORKŮ CMYK** nebo **TISK VZORKŮ RGB**.

## Emulace barev tiskárny hp color LaserJet 4550

Tiskové ovladače PCL, PS a HP Color LaserJet 4650 zahrnují Rychlé nastavení tisku úlohy s názvem Emulace barev tiskárny HP Color LaserJet 4550. Toto Rychlé nastavení tisku úlohy umožňuje snadno nastavit tiskárnu tak, aby emulovala barvy tiskárny HP Color LaserJet 4550. Obecně se dá říci, že vykreslování barev je kontrastnější a výsledné barvy jsou tmavší. Tato emulace poskytuje kvalitní výsledky při tisku dokumentů obsahujících grafiku.



# 7

## Údržba

Tato kapitola popisuje údržbu tiskárny. Zahrnuje následující témata:

- [Správa tiskových kazet](#)
- [Výměna tiskových kazet](#)
- [Výměna spotřebního materiálu](#)
- [Konfigurace výstrah](#)

## Správa tiskových kazet

Nejlepší kvality tisku dosáhnete pouze použitím pravých tiskových kazet HP. V této části jsou uvedeny informace o správném použití a ukládání tiskových kazet HP. Dále zde naleznete informace o použití tiskových kazet jiných výrobců.

### Tiskové kazety HP

Pokud používáte originální novou tiskovou kazetu HP (výrobní číslo C9720A, C9721A, C9722A, C9723A), můžete získat následující informace o stavu zásob:

- zbývajícím spotřebním materiálem v procentech,
- předpokládaný počet zbývajících stránek,
- počet vytištěných stránek.

### Tiskové kazety jiného výrobce než HP

Společnost Hewlett-Packard nemůže doporučit používání jiných tiskových kazet než HP, ať už nových, nebo repasovaných. Protože se nejedná o originální výrobky HP, společnost HP nemůže ovlivnit jejich výrobu ani kontrolovat jejich kvalitu. Záruka na tiskárnu se **nevztahuje** na servis nebo opravy vyžadované z důvodu použití tiskové kazety jiného výrobce než HP.

Používáte-li tiskovou kazetu jiného výrobce než HP, nebudou z tohoto důvodu k dispozici jisté funkce, jako jsou například údaje o zbývajícím množství toneru.

Pokud vám byla jako originální výrobek HP prodána tisková kazeta jiného výrobce než HP, přečtěte si pokyny v části [Horká linka HP pro nahlášení podvodu](#).

### Ověření pravosti tiskové kazety

Tiskárna řady HP Color LaserJet 4650 automaticky ověří při vložení tiskové kazety do tiskárny její pravost. Během ověřování tiskárna oznámí, zda tisková kazeta je nebo není originální tiskovou kazetou HP.

Pokud zpráva na ovládacím panelu tiskárny oznamuje, že tisková kazeta není originální výrobek HP, přestože jste zakoupili tiskovou kazetu HP, volejte horkou linku HP pro nahlášení podvodu.

Chcete-li potlačit chybovou zprávu informující o kazetě jiného výrobce, stiskněte tlačítko ✓.

### Horká linka HP pro nahlášení podvodu

Pokud nainstalujete tiskovou kazetu HP a zpráva tiskárny oznamuje, že se nejedná o kazetu HP, volejte horkou linku HP pro nahlášení podvodu (1-877-219-3183, v Severní Americe bez poplatku). Společnost HP vám pomůže určit, zda je produkt originální, a podnikne kroky vedoucí k vyřešení problému.

Nastanou-li níže uvedené skutečnosti, tisková kazeta pravděpodobně není originální tiskovou kazetou HP.

- Vyskytuje se příliš velký počet problémů s tiskovou kazetou.
- Kazeta nevypadá jako obvykle (chybí například oranžová vytahovací záložka, balení kazety se liší od balení výrobků HP apod).

## Skladování tiskové kazety

Nevyjímejte tiskovou kazetu z obalu, dokud ji nechcete skutečně použít.

### UPOZORNĚNÍ

Chcete-li předejít poškození tiskové kazety, nevystavujte ji světlu na více než několik minut.

## Předpokládaná životnost tiskové kazety

Životnost tiskové kazety závisí na charakteru použití a na množství toneru vyžadovaném pro tiskové úlohy. Barevná tisková kazeta HP má průměrnou životnost 8 000 stránek a černá tisková kazeta asi 9 000 stránek (při tisku na papír velikosti Letter nebo A4 s 5procentním pokrytím). Skutečné výsledky budou záviset na podmínkách používání a tištěných vzorech.

Kontrolou množství toneru podle postupu popsaneho níže můžete kdykoli ověřit předpokládanou životnost kazety.

## Kontrola životnosti tiskové kazety

Kontrolu životnosti tiskové kazety lze provést pomocí ovládacího panelu tiskárny, implementovaného serveru WWW nebo softwaru HP Web Jetadmin.

### Použití ovládacího panelu tiskárny

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK ZÁSOb STAVOVÁ STRÁNKA**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vytiskněte stránku stavu zásob.

### Použití implementovaného serveru WWW

1. V internetovém prohlížeči zadejte adresu IP domovské stránky tiskárny. Zobrazí se stránka stavu tiskárny. Další informace viz [Použití implementovaného serveru WWW](#).
2. V levé části obrazovky klepněte na odkaz **Stav zásob**. Zobrazí se stránka stavu zásob poskytující informace o tiskové kazetě.

### Použití tiskového softwaru

Chcete-li používat tuto funkci, musí být v tiskárně nainstalován software HP nástroje. Tento software je automaticky nainstalován jako součást typické instalace softwaru. Navíc musíte mít přístup k síti WWW.

1. V nabídce **Start** zvolte příkaz **Programy** a pak klepněte na příkaz **HP nástroje**.  
V prohlížeči WWW se otevře panel HP nástroje.
2. V levé části obrazovky klepněte na kartu **Stav** a pak klepněte na odkaz **Stav zásob**.

### Poznámka

Chcete-li objednat zásoby, klepněte na odkaz **Order Supplies** (Objednat zásoby). Zobrazí se okno prohlížeče s adresou, na které lze nakoupit spotřební materiál. Vyberte zásoby, které chcete objednat, a postupujte podle příslušných pokynů.

## **Použití programu HP Web Jetadmin**

V programu HP Web Jetadmin vyberte zařízení tiskárny. Informace o tiskové kazetě se zobrazí na stránce stavu zařízení.

## Výměna tiskových kazet

Jestliže se blíží konec doby životnosti tiskové kazety, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva doporučující objednání její náhrady. Tiskárna může dále tisknout pomocí stávající tiskové kazety až do okamžiku, kdy se na ovládacím panelu zobrazí zpráva vyzývající k její výměně.

Tiskárna používá čtyři barvy a pro každou z nich má zvláštní tiskovou kazetu: černá (K), purpurová (M), azurová (C) a žlutá (Y).

Tiskovou kazetu vyměňte v případě, že se na ovládacím panelu zobrazí zpráva **VYMĚŇTE <BAREVNÝ> KAZETU**. Na displeji ovládacího panelu bude také uvedena barva, kterou je nutné vyměnit (pouze v případě, že je nainstalována originální kazeta HP).

### UPOZORNĚNÍ

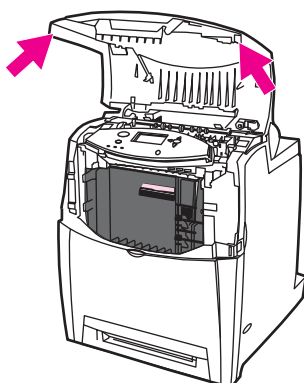
Pokud toner zašpiní oděv, otřete jej suchým hadříkem a oděv vyperte ve studené vodě. Horká voda by způsobila zapuštění toneru do tkaniny.

### Poznámka

Další informace o recyklaci použitých tiskových kazet najdete v části [Informace o programu společnosti HP pro vrácení a recyklaci tiskového spotřebního materiálu](#) nebo na stránce WWW HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.hp.com/go/recycle>.

## Výměna tiskové kazety

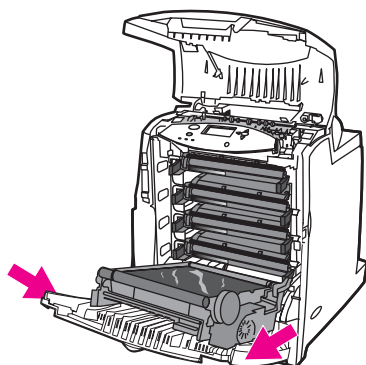
1. Otevřete horní kryt tiskárny.



### UPOZORNĚNÍ

Fixační jednotka může být horká.

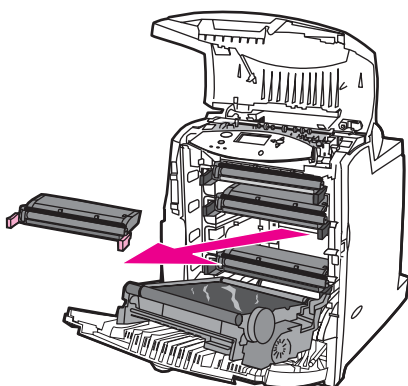
2. Vytáhněte přední kryt a přenosovou jednotku směrem dolů.



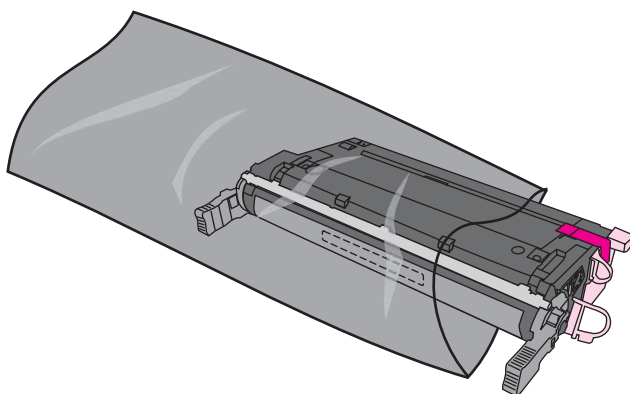
#### UPOZORNĚNÍ

Na otevřenou přenosovou jednotku nepokládejte žádné předměty. Dojde-li k proděravění přenosové jednotky, mohou nastat potíže s kvalitou tisku.

3. Vyjměte použitou tiskovou kazetu z tiskárny.

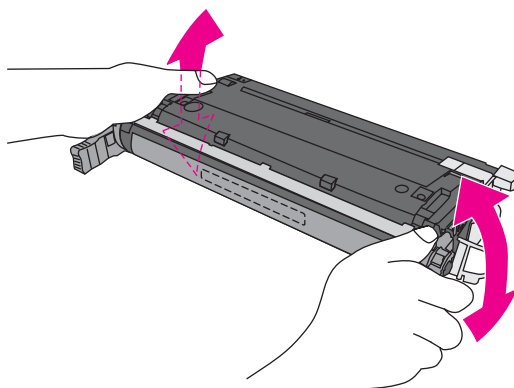


4. Vyjměte novou tiskovou kazetu z obalu. Použitou tiskovou kazetu uložte do obalu pro pozdější recyklaci.

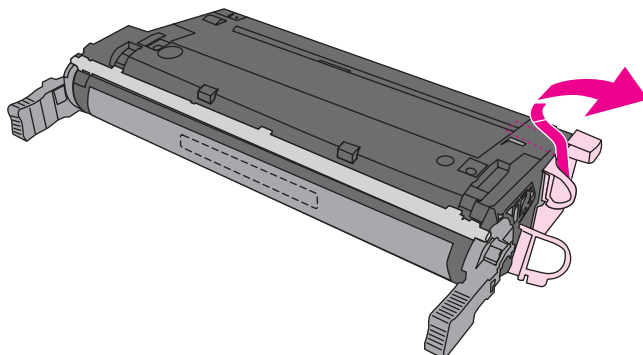




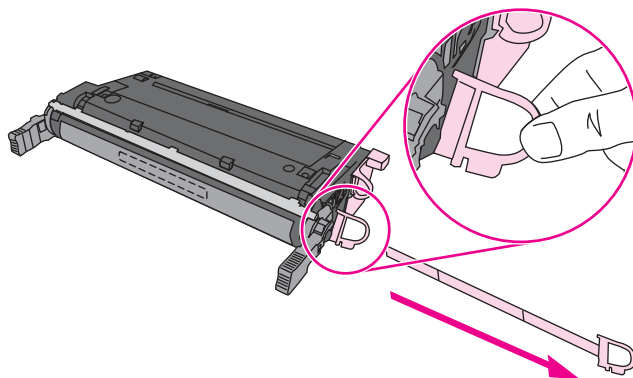
5. Uchopte kazetu za obě strany a mírným kolébáním ze strany na stranu rozprostřete toner.



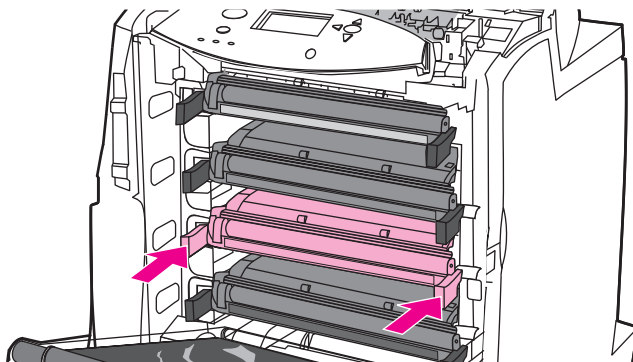
6. Z nové tiskové kazety odstraňte oranžovou přepravní pojistku. Pojistku vyhodte.



7. Uchopte oranžovou zarážku nové tiskové kazety a zcela vytáhněte těsnicí pásku. Pásku vyhodte.



8. Vyrovnajte tiskovou kazetu s drážkami uvnitř tiskárny a zasuňte ji až na doraz.



#### Poznámka

Jestliže je kazeta v nesprávné patici, zobrazí se na ovládacím panelu zpráva **UMÍSTĚNÍ KAZETY NESPRÁVNÉ**.

9. Zavřete přední kryt a poté horní kryt. Za několik okamžiků by se na displeji ovládacího panelu měla zobrazit zpráva **Připraveno**.
10. Instalace je dokončena. Uložte starou tiskovou kazetu do krabice, ve které byla dodána nová kazeta. Pokyny k recyklaci naleznete v příložené příručce pro recyklaci.
11. Pokud používáte tiskovou kazetu jiného výrobce než HP, zkontrolujte, nejsou-li na ovládacím panelu zobrazeny další pokyny.

Další nápovědu naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>.

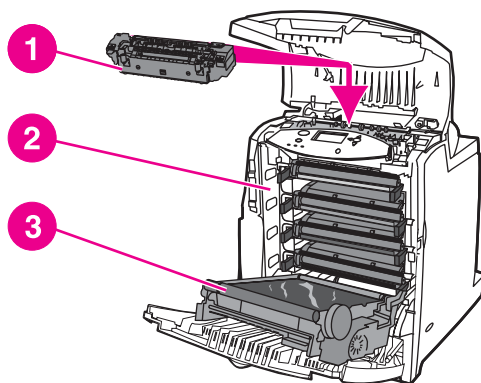
## Výměna spotřebního materiálu

Používáte-li originální spotřební materiál HP, tiskárna vás v případě, že spotřební materiál dochází, automaticky upozorní. Upozornění na nutnost objednávky spotřebního materiálu vám poskytne dostatek času materiál objednat dříve, než bude nutné jej vyměnit.

### Umístění spotřebního materiálu

Spotřební materiál lze identifikovat podle štítků a modrých plastových držadel.

Následující obrázek znázorňuje umístění jednotlivých spotřebních dílů.



#### Umístění spotřebních dílů

- 1 fixační jednotka
- 2 tiskové kazety
- 3 přenášecí jednotka

### Pokyny pro výměnu spotřebního materiálu

Chcete-li usnadnit výměnu spotřebních dílů, mějte při instalaci tiskárny na paměti následující pokyny.

- K odstranění spotřebních dílů je nutný dostatečný prostor nad a před tiskárnou.
- Tiskárna by měla být umístěna na rovném pevném povrchu.

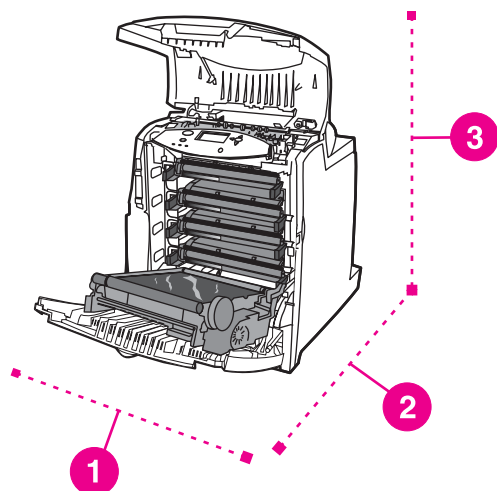
Pokyny pro instalaci spotřebního materiálu naleznete v instalačních příručkách dodávaných s jednotlivými díly. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>. Po připojení vyberte možnost **Solve a Problem** (Řešení problémů).

#### UPOZORNĚNÍ

Společnost Hewlett-Packard doporučuje používat pro tuto tiskárnu originální výrobky HP. Používání produktů jiných výrobců než HP může způsobit problémy vyžadující servis, který nebude krytý v rámci záruk nebo servisních smluv společnosti Hewlett-Packard.

## Zajištění prostoru kolem tiskárny pro výměnu spotřebního materiálu

Následující obrázek znázorňuje velikost prostoru nad a po stranách tiskárny, který je potřeba zajistit při výměně spotřebních dílů.



### Rozměrové schéma pro výměnu spotřebního materiálu

- 1 530 mm
- 2 1 294 mm
- 3 804 mm

## Přibližné intervaly výměny spotřebního materiálu

V následující tabulce jsou uvedeny přibližné intervaly výměny spotřebního materiálu a zprávy na ovládacím panelu upozorňující na potřebu výměny. Výsledky budou záviset na podmínkách používání a tištěných vzorech.

Položka	Zpráva tiskárny	Počet stran	Přibližný časový interval <sup>2</sup>
Černé kazety	<b>VYMĚŇTE ČERNÁ KAZETU</b>	9 000 stran <sup>1</sup>	3 měsíců
Kazety s barevným tonerem	<b>VYMĚŇTE &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b>	8 000 stran <sup>1</sup>	2,7 měsíce
Přenášecí sada	<b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b>	120 000 stran	41 měsíců
Fixační sada	<b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>	150 000 stran	50 měsíců

<sup>1</sup> Přibližný počet stran velikosti A4/Letter s přibližně 5procentním pokrytím jednotlivých barev.

<sup>2</sup> Průměrná životnost je založena na 3 000 vtištěných stranách za měsíc.

K objednání spotřebního materiálu můžete použít software HP nástroje nebo implementovaný server WWW. Další informace naleznete v části [Použití panelu HP nástroje](#) nebo [Použití implementovaného serveru WWW](#).

## Konfigurace výstrah

Ke konfiguraci systému pro hlášení problémů s tiskárnou můžete použít program HP Web Jetadmin nebo implementovaný server WWW tiskárny. Výstrahy mají podobu e-mailové zprávy odeslané na vámi určený e-mailový účet nebo více účtů.

Lze konfigurovat následující položky:

- tiskárnu nebo tiskárny, které chcete sledovat,
- jaké výstrahy chcete přijímat (například výstrahy týkající se zaseknutí papíru, vypořebování papíru, stavu zásob a otevření krytu),
- e-mailový účet, na který mají být výstrahy přeposílány.

Software	Kde hledat informace
HP Web Jetadmin	Obecné informace o programu HP Web Jetadmin viz <a href="#">HP Web Jetadmin</a> .  Podrobné informace o výstrahách a o jejich nastavení naleznete v systému nápovědy programu HP Web Jetadmin.
Implementovaný server WWW	Obecné informace o implementovaném serveru WWW viz <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a> .  Podrobné informace o výstrahách a o jejich nastavení naleznete v systému nápovědy implementovaného serveru WWW.

Výstrahy můžete rovněž přijímat prostřednictvím softwaru HP nástroje. Tyto výstrahy se zobrazují jako místní okna nebo jako animované ikony na hlavním panelu. Software HP nástroje nezasílá výstrahy ve formě e-mailových zpráv. Software HP nástroje lze nakonfigurovat tak, aby předával pouze výstrahy, které chcete přijímat. Lze rovněž určit, jak často bude software kontrolovat stav tiskárny. Další informace naleznete v části [Použití panelu HP nástroje](#).



# 8

## Řešení potíží

Tato kapitola popisuje řešení problémů, které mohou při práci s tiskárnou nastat. Zahrnuje následující témata:

- [Základní body pro řešení problémů](#)
- [Faktory ovlivňující výkon tiskárny](#)
- [Stránky s informacemi o odstraňování problémů](#)
- [Typy zpráv ovládacího panelu](#)
- [Hlášení ovládacího panelu](#)
- [Zaseknutí papíru](#)
- [Obvyklé příčiny zaseknutí papíru](#)
- [Odstranění zaseknutého papíru](#)
- [Problémy při manipulaci s médií](#)
- [Tiskárna podává více listů](#)
- [Do tiskárny je podávána stránka nesprávné velikosti](#)
- [Tiskárna zavádí papír z nesprávného zásobníku](#)
- [Nedochází k automatickému podávání média](#)
- [Nedochází k podávání média ze vstupních zásobníků 2, 3 a 4](#)
- [Nedochází k podávání transparentních fólií a lesklého papíru](#)
- [Obálky se zasekávají a nejsou podávány do tiskárny](#)
- [Výstup je zvlněný nebo pomačkaný](#)
- [Tiskárna netiskne oboustranně, případně je oboustranný tisk nesprávný](#)
- [Problémy s odezvou tiskárny](#)
- [Na displeji není zobrazena žádná zpráva](#)
- [Tiskárna je zapnutá, ale nic se nevytiskne](#)
- [Tiskárna je zapnutá, ale nepřijímá data](#)
- [V počítači nelze vybrat tiskárnu](#)
- [Problémy s ovládacím panelem tiskárny](#)
- [Nastavení ovládacího panelu nepracuje správně](#)
- [Nelze vybrat zásobník 3 nebo zásobník 4](#)
- [Nesprávný výstup tiskárny](#)
- [Tisknou se nesprávná písma](#)
- [Nelze tisknout všechny znaky ze sady symbolů](#)

- Přesun textu mezi výtisky
- Nepravidelné a chybějící znaky nebo přerušený výtisk
- Částečný výtisk
- Problémy se softwarovou aplikací
- V softwaru nelze změnit systémové nastavení
- V softwaru nelze zvolit písmo
- V softwaru nelze zvolit barvy
- Tiskový ovladač nerozpozná zásobník 3, zásobník 4 nebo příslušenství pro oboustranný tisk
- Problémy s barevným tiskem
- Černý tisk místo barevného
- Nesprávný odstín
- Chybějící barva
- Nejednotné barvy po instalaci tiskové kazety
- Tištěné barvy neodpovídají barvám na obrazovce
- Řešení problémů s kvalitou tisku



## Základní body pro řešení problémů

Pokud se s tiskárnou vyskytnou nějaké problémy, mohou vám při určování příčiny problému pomoci tyto základní body.

- Je tiskárna připojena k napájení?
- Je tiskárna ve stavu **Připraveno**?
- Jsou připojeny všechny nezbytné kabely?
- Jsou na ovládacím panelu zobrazeny nějaké zprávy?
- Bylo instalováno originální příslušenství HP?
- Jsou právě vyměněné tiskové kazety správně instalovány? Byla z kazety vytažena zarážka?
- Je právě vyměněný spotřební materiál (fixační sada, přenosová sada) správně instalován?
- Je vypínač napájení v poloze zapnuto?

Jestliže nelze nalézt řešení problémů s tiskárnou v této příručce, přejděte na stránku <http://www.hp.com/supplies/lj4650>.

Další informace o instalaci a nastavení tiskárny naleznete v úvodní příručce k této tiskárně.

## Faktory ovlivňující výkon tiskárny

Doba tisku úlohy je ovlivněna několika faktory. Patří mezi ně maximální rychlost tiskárny měřená ve stránkách za minutu. Mezi ostatní faktory ovlivňující rychlost tisku patří použití zvláštních médií (například průhledných fólií, lesklých médií, silných médií a médií vlastní velikosti), doba zpracování v tiskárně a doba zavedení dat.

Doba zavedení tiskové úlohy z počítače a její zpracování závisí na následujících proměnných:

- složitost a rozsáhlost grafiky,
- konfigurace vstupu a výstupu tiskárny (síťové nebo paralelní připojení),
- rychlost použitého počítače,
- velikost instalované paměti tiskárny,
- síťový operační systém a konfigurace (jde-li o připojení v síti),
- jazyk tiskárny (PCL nebo emulace PostScript 3).

---

### Poznámka

Přidání dodatečné paměti tiskárny může vyřešit problémy s pamětí, zlepšit práci tiskárny se složitou grafikou a zkrátit dobu zavedení, nezvýší však maximální rychlost tiskárny (měřenou ve stránkách za minutu).

---

## Stránky s informacemi o odstraňování problémů

Pomocí ovládacího panelu tiskárny lze vytisknout stránky, které napomáhají odstranit problémy s tiskárnou. Zde je popsán postup tisku následujících stránek s informacemi:

- testovací stránka dráhy papíru
- stránka registrace
- protokol událostí

### Testovací stránka dráhy papíru

**Testovací stránku dráhy papíru** lze využít k vyzkoušení způsobu manipulace tiskárny s papírem. Můžete vybrat zdroj, cíl a další možnosti, které tiskárna nabízí, a definovat tak dráhu papíru, kterou chcete vyzkoušet.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DIAGNOSTIKA**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DIAGNOSTIKA**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TEST DRÁHY PAPÍRU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TEST DRÁHY PAPÍRU**.

Na displeji se zobrazí hlášení **Provádí se... TEST DRÁHY PAPÍRU**, dokud tiskárna nedokončí tisk testovací stránky dráhy papíru. Po vytištění testovací stránky dráhy papíru se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

### Stránka Registrace

Na stránce **registrace** se vytiskne vodorovná a svislá šipka označující, jak daleko od středu lze na stránku tisknout. Registrační hodnoty můžete nastavit pro každý zásobník tak, aby obraz na přední i zadní stránce byl zarovnán na střed. Nastavení registrace také umožňuje nastavit tisk od kraje ke kraji na vzdálenost asi 2 mm od okraje papíru. Každý zásobník má mírně odlišné umístění obrázku. Proveďte registrační postup u každého zásobníku.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **KVALITA TISKU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **KVALITA TISKU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NASTAVIT REGISTRACI**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NASTAVIT REGISTRACI**.

#### Poznámka

Zásobník lze zvolit zadáním **Zdroj**. Výchozí **Zdroj** je zásobník 2. Chcete-li nastavit registraci pro zásobník 2, přejděte ke kroku 12. Jinak pokračujte dalším krokem.

8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Zdroj**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Zdroj**.
10. Stisknutím tlačítka ▼ nebo ▲ zvýrazněte zásobník.

11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte zásobník.

Po zvolení zásobníku se na ovládacím panelu zobrazí nabídka **NASTAVIT REGISTRACI**.

12. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK ZKUŠEBNÍ STRÁNKY**.

13. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK ZKUŠEBNÍ STRÁNKY**.

14. Postupujte podle pokynů na vytištěné stránce.

## Protokol událostí

Protokol událostí uvádí události tiskárny včetně zaseknutí papíru, provozních chyb a dalších stavů tiskárny.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.

2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DIAGNOSTIKA**.

3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DIAGNOSTIKA**.

4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK. PROT. UDÁL..**

5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **TISK. PROT. UDÁL..**

Na displeji bude zobrazeno hlášení **Probíhá tisk... PROTOK. UDÁLOSTÍ**, dokud tiskárna nedokončí tisk protokolu událostí. Po vytištění protokolu událostí se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

# Typy zpráv ovládacího panelu

Hlášení ovládacího panelu lze podle závažnosti rozdělit do tří typů.

- Stavová hlášení
- Varovná hlášení
- Chybová hlášení

V rámci kategorie chybových hlášení jsou některé zprávy klasifikovány jako **kritické** chybové zprávy. V této části je popsán rozdíl mezi jednotlivými typy zpráv ovládacího panelu.

## Stavová hlášení

Stavová hlášení odrážejí aktuální stav tiskárny. Informují uživatele o normálním provozu tiskárny a jejich vymazání nevyžaduje žádný zásah. Mění se podle toho, jak se mění stav tiskárny. Pokud je tiskárna ve stavu online a je připravena, není zaneprázdněna a nejsou na ní žádná čekající varovná hlášení, zobrazí se stavové hlášení **Připraveno**.

## Varovná hlášení

Varovná hlášení informují o chybách dat a tisku. Tato hlášení se obvykle střídají s hlášeními **Připraveno** nebo **Připraveno** a zůstávají zobrazena až do stisknutí tlačítka ✓. Je-li položka **SMAZATELNÁ VAROV.** v konfigurační nabídce tiskárny nastavena na hodnotu **ÚLOHA**, budou tato hlášení odstraněna další tiskovou úlohou.

## Chybová hlášení

Chybová hlášení informují o nutnosti provést určitý zásah, například vložit papír nebo odstranit zaseknutý papír.

Po některých chybových hlášeních lze automaticky pokračovat. Je-li použito nastavení **AUTO POKRAČOVÁNÍ=ZAPNUTO**, tiskárna bude po 10sekundovém zobrazení takového chybového hlášení pokračovat v normálním provozu.

### Poznámka

Stisknete-li během 10sekundového zobrazení hlášení, po němž lze automaticky pokračovat, jakékoli tlačítko, funkce automatického pokračování bude potlačena a přednost bude mít funkce stisknutého tlačítka. Například stisknutí tlačítka **NABÍDKA** způsobí zobrazení hlavní nabídky.

## Kritická chybová hlášení

Kritická chybová hlášení informují o selhání zařízení. Některá z těchto hlášení lze odstranit vypnutím a opětovným zapnutím tiskárny. Nastavení **AUTO POKRAČOVÁNÍ** tato hlášení neovlivňuje. Pokud kritická chyba stále trvá, je nutný servisní zákrok.

Následující tabulka uvádí a popisuje hlášení ovládacího panelu tiskárny v abecedním řazení.

# Hlášení ovládacího panelu

## Hlášení ovládacího panelu

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>10.X.X CHYBA PAM.</b> <b>SPOTŘEB. MATERIÁLU</b> střídá se s <b>Pro náp. stisk ?</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úrovně spotřeby tiskových kazet.	Tiskárna nemůže provádět čtení nebo zápis z nebo do alespoň jedné paměťové značky tiskové kazety, nebo alespoň jedna paměťová značka chybí. Následující zprávy ovládacího panelu odpovídají barvám tiskových kazet: 10.00.00 = černá tisková kazeta 10.00.01 = azurová tisková kazeta 10.00.02 = purpurová tisková kazeta 10.00.03 = žlutá tisková kazeta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Další informace získáte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>3. Pokud tato chyba potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.12.00 UVÍZ.</b> <b>V DRÁZE DUPLEXORU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k zaseknutí v dráze papíru.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.XX.Y2 VÍCE</b> <b>UVÍZ. V DR.OBOUS. T.</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k zaseknutí v dráze papíru.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.XX.Y2 VÍCE</b> <b>UVÍZNUTÍ V DR. PAP.</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k několika uvíznutím papíru v dráze papíru.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>13.XX.YY UVÍZ.</b> <b>V DRÁZE PAPÍRU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k zaseknutí papíru v dráze média.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>2. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.XX.YY UVÍZ.</b> <b>V DRÁZE PAPÍRU</b> <b>Uvolněte papír</b> <b>stiskněte ✓</b> střídá se s <b>13.XX.YY UVÍZ.</b> <b>V DRÁZE PAPÍRU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k zaseknutí stránky ve víceúčelovém zásobníku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>2. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.XX.YY ZAS.PAP.V</b> <b>HOR.KRYTU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k zaseknutí papíru v oblasti horního krytu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>2. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>13.XX.YY ZAS PAPÍR V</b> <b>ZÁS X</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Došlo k uvíznutí stránky v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4 nebo v několika zásobnících.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace o odstranění zaseknutí získáte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>2. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazuje i po odstranění všech stránek, obraťte se na podporu HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>20 NEDOSTATEČNÁ PAMĚŤ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>20 NEDOSTATEČNÁ PAMĚŤ</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Tiskárna přijala z počítače více dat, než lze uložit do volné paměti.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Chcete-li se v budoucnu této chybě vyhnout, snižte složitost tiskové úlohy.</li> <li>3. Přidání paměti do tiskárny pravděpodobně umožní tisk složitějších stránek.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>22 EIO X</b> <b>PŘEPL VYROVN PAMĚTI</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Došlo k přetečení vyrovnávací paměti V/ V karty EIO v zásuvce X tiskárny v zaneprázdněném stavu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>22 PARALELNÍ I/O</b> <b>PŘEPL VYROVN PAMĚTI</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>22 PARALELNÍ I/O</b> <b>PŘEPL VYROVN PAMĚTI</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Došlo k přetečení paralelní vyrovnávací paměti tiskárny v zaneprázdněném stavu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud zpráva potrvá, odpojte paralelní kabel na obou koncích a znovu jej připojte.</li> <li>3. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>22 SÉRIOVÝ I/O</b> <b>PŘEPL VYROVN PAMĚTI</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Došlo k přetečení sériové vyrovnávací paměti tiskárny v zaneprázdněném stavu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>22 V/V USB</b> <b>PŘETEČ.VYROV.PAMĚTI</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Došlo k přetečení vyrovnávací paměti USB tiskárny v zaneprázdněném stavu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>40 EIO X ŠPATNÝ PŘENOS</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Spojení s kartou v zásuvce EIO X bylo přerušeno nestandardním způsobem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>



## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>40 ŠPATNÝ SÉRIOVÝ PŘENOS</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Během příjmu dat tiskárnou došlo k chybě sériových dat (paritní, rámcové nebo přetečení řádků).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Dojde ke ztrátě dat. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>41.3 NEOČEKÁVANÝ FORMÁT V ZÁSOB. X</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Jiný zásob. zvolte</b> <b>tlač. Pokračovat ✓</b>	Je vloženo médium, které je ve směru podávání kratší nebo delší než velikost nakonfigurovaná pro zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud byla vybrána nesprávná velikost, zrušte úlohu nebo zobrazte nápovědu tlačítkem ?.</li> </ol> NEBO <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte jiný zásobník.</li> <li>3. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> </ol>
<b>41.5 NEOČEKÁVANÝ TYP V ZÁSOB. X</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Jiný zásob. zvolte</b> <b>tlač. Pokračovat ✓</b>	Tiskárna zjistila v dráze média jiný typ média, než který je nakonfigurován v zásobníku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud byla vybrána nesprávná velikost, zrušte úlohu nebo zobrazte nápovědu tlačítkem ?.</li> </ol> NEBO <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte jiný zásobník.</li> <li>3. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> </ol>
<b>41.X CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>41.X CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Došlo k chybě tiskárny.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokračujte stisknutím tlačítka ✓, nebo stisknutím tlačítka ? zobrazte další informace.</li> <li>2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>49.XXXX CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Došlo ke kritické chybě firmwaru.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>50.X CHYBA FIX. JEDN.</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	<p>Došlo k chybě fixace.</p> <p>Dále jsou uvedeny chyby specifické pro fixační jednotku:</p> <p>50.1 – Došlo k chybě nízké teploty fixační jednotky v hlavním termistoru.</p> <p>50.2 – Došlo k chybě služby zahřívání fixační jednotky.</p> <p>50.3 – Došlo k chybě vysoké teploty fixační jednotky v hlavním termistoru.</p> <p>50.4 – Došlo k chybě funkce fixační jednotky.</p> <p>50.8 – Došlo k chybě nízké teploty fixační jednotky v dílčím termistoru.</p> <p>50.9 – Došlo k chybě vysoké teploty fixační jednotky v dílčím termistoru.</p> <p>Tyto chyby mohou vzniknout následkem nedostatečného napájení, nesprávného napětí nebo potíží s fixační jednotkou.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tato zpráva potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>51.2Y</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>51.2Y</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> Pokračujte <b>zapnutím a vypnutím</b>	<p>Buď paprsek rozpoznal chybu, nebo došlo k chybě laseru.</p> <p>Hodnoty Y:</p> <p><b>Y - popis</b></p> <p>0 - černá</p> <p>1 - azurová</p> <p>2 - purpurová</p> <p>3 - žlutá</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>53.XY.ZZ ZKONTR.PAT.</b> <b>RAM DIMM X</b>	<p>Došlo k chybě v některé z pamětí tiskárny.</p> <p>Hodnoty proměnných X, Y a ZZ jsou následující:</p> <p><b>X - umístění zařízení</b></p> <p>1 Patice 1</p> <p>2 Patice 2</p> <p><b>Y – číslo banky</b></p> <p>1 Číslo banky 1</p> <p>2 Číslo banky 2</p> <p>3 Číslo banky 3</p> <p>4 Číslo banky 4</p> <p><b>ZZ - číslo chyby</b></p> <p>01 Nepodporovaná paměť</p> <p>02 Nerozpoznaná paměť</p> <p>03 Nedosahuje omezení minimální paměti</p> <p>04 Přesahuje omezení maximální paměti</p> <p>05 Chybný test paměti RAM</p>	<p>Pokud se zobrazí výzva, pokračujte stisknutím tlačítka ✓. Tiskárna by měla přejít do stavu <b>Připraveno</b>, ale nebude plně využívat veškerou nainstalovanou paměť.</p> <p>Jinak postupujte takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu.</li> <li>2. Ověřte, zda všechny moduly DDR SDRAM splňují specifikace a jsou správně usazené.</li> <li>3. Zapněte tiskárnu.</li> <li>4. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>54.01 CHYBA</b> <b>TISKÁRNY</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	<p>Tisk nemůže pokračovat. Čidlo vlhkosti prostředí není v normálním stavu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>54.X CHYBA</b> <b>TISKÁRNY</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	<p>Tisk nemůže pokračovat. Došlo k chybě funkce čidla zbývajících tonerů.</p> <p>Hodnoty X:</p> <p>15 - žlutá</p> <p>16 - purpurová</p> <p>17 - azurová</p> <p>18 - černá</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>55.0X.YY CHYBA</b> <b>KONTROLÉRU DC</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>55.0X.YY</b> <b>CHYBA TISKÁRNY</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	<p>Došlo k chybě příkazu tiskárny.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>56.XX</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Došlo k chybě tiskárny.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>57.0X</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Došlo k chybě ventilátoru tiskárny.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>58.0X</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>58.0X</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Byla zjištěna chyba paměťové značky.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>59.XY</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>59.XY</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Došlo k chybě motoru tiskárny.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol> <p>Poznámka: Toto hlášení se může zobrazit i v případě, že přenosová jednotka chybí, nebo je-li instalována nesprávně. Zkontrolujte, zda je přenosová jednotka instalována správně.</p>
<b>62 NO SYSTEM</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	Nebyl nalezen žádný systém.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>68.X CHYBA PAMĚTI</b> <b>ZMĚNA NASTAVENÍ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>68.X CHYBA PAMĚTI</b> <b>ZMĚNA NASTAVENÍ</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Jedna nebo několik položek nastavení tiskárny, které jsou uloženy v energeticky nezávislé paměti, je neplatných a došlo k jejich resetování na tovární hodnoty. Stisknutí tlačítka ✓ by mělo toto hlášení odstranit. Tisk může pokračovat, může však dojít k neočekávanému chování.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokračujte stisknutím tlačítka ✓.</li> <li>2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>68.X SELHÁNÍ ZÁPISU</b> <b>DO TRVALÉ PAMĚTI</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	<p>Energeticky nezávislá paměť je zaplněna. Stisknutí tlačítka ✓ by mělo toto hlášení odstranit. Tisk může pokračovat, může však dojít k neočekávanému chování.</p> <p><b>X Popis</b></p> <p>0 Paměť NVRAM na desce</p> <p>1 Výměnný disk (flash nebo pevný)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokračujte stisknutím tlačítka ✓.</li> <li>2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>68.X ZAŘÍZ. TRVALÉ PAMĚTI JE PLNÉ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>68.X ZAŘÍZ. TRVALÉ PAMĚTI JE PLNÉ</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	<p>Energeticky nezávislá paměť je zaplněna. Stisknutí tlačítka ✓ by mělo toto hlášení odstranit. Tisk může pokračovat, může však dojít k neočekávanému chování.</p> <p><b>X Popis</b></p> <p>0 Paměť NVRAM na desce</p> <p>1 Výměnný disk (flash nebo pevný)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokračujte stisknutím tlačítka ✓.</li> <li>2. V případě chyb <b>68.0</b> vypněte a znovu zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud chyba <b>68.0</b> potrvá, obraťte se na podporu HP.</li> <li>4. V případě chyb <b>68.1</b> odstraňte soubory z diskové jednotky pomocí programu HP Web Jetadmin.</li> <li>5. Pokud chyba <b>68.1</b> potrvá, obraťte se na podporu HP.</li> </ol>
<b>79.XXXX</b> <b>CHYBA TISKÁRNÝ</b> <b>Pokračujte</b> <b>zapnutím a vypnutím</b>	<p>Došlo ke kritické chybě hardwaru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>8X.YYYY</b> <b>CHYBA EIO X</b>	<p>Došlo ke kritické chybě příslušenství EIO v zásuvce X.</p> <p><b>X Popis</b></p> <p>1: chyba v patici 1</p> <p>2: chyba v patici 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu a znovu ji zapněte.</li> <li>2. Pokud tento problém potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>Čekejte</b>	<p>V tiskárně probíhá proces mazání dat.</p>	<p>Není nutný žádný zásah.</p>
<b>Čekejte. Tiskárna se znovu inicializuje</b>	<p>Před automatickým restartováním tiskárny došlo ke změně nastavení RAM disku, nebo došlo ke změně režimů externích zařízení nebo tiskárna končí režim diagnostiky a provede automatické restartování.</p>	<p>Není nutný žádný zásah.</p>
<b>Čistí se dráha papíru</b>	<p>Tiskárna při zapnutí způsobila nebo zjistila zaseknutí papíru. Tiskárna se pokouší tyto stránky vysunout automaticky.</p>	<p>Není nutný žádný zásah.</p>
<b>DATA BYLA PŘIJATA</b> <b>Tisk posl. strany stisk. ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b> <b>Tisk posl. strany stisk. ✓</b>	<p>Tiskárna přijala data a čeká na posun na novou stránku. Jakmile tiskárna přijme další soubor, hlášení by mělo zmizet.</p>	<p>Stisknutím tlačítka ✓ pokračujte v tisku.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>DISK</b> <b>SELHÁNÍ ZAŘÍZENÍ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Na dané jednotce došlo k chybě zařízení. Lze pokračovat v tisku úloh, které nevyžadují přístup k diskové jednotce.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>2. Pokud se hlášení zobrazí znovu, odeberte a znovu nainstalujte diskovou jednotku EIO.</li> <li>3. Tiskárnu znovu zapněte.</li> <li>4. Pokud hlášení přesto potrvá, vyměňte diskovou jednotku EIO.</li> </ol>
<b>Disk EIO X</b> <b>se inicializuje</b>	Diskové zařízení v zásuvce X se inicializuje.	Není nutný žádný zásah.
<b>Disk EIO X</b> <b>se roztáčí</b>	Diskové zařízení EIO v patci X se roztáčí.	Není nutný žádný zásah.
<b>DISK JE</b> <b>CHRÁNĚN PROTI ZÁP.</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Systém souborů je chráněn a nemohou být do něj zapsány žádné nové soubory.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li umožnit zápis na disk, pomocí programu HP Web Jetadmin vypněte ochranu proti zápisu.</li> <li>2. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> </ol>
<b>DISK SYS</b> <b>OPERACE NEÚSPĚŠNÁ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o nelogickou operaci (například zavést soubor do neexistujícího adresáře). Tisk může pokračovat.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazí znovu, mohlo dojít k potížím se softwarovou aplikací.</li> </ol>
<b>DISK SYSTÉM</b> <b>SOUBORŮ JE PLNÝ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o zápis do systému souborů, ale selhal, protože systém souborů je zaplněn.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomocí softwaru HP Web Jetadmin odstraňte soubory z diskové jednotky EIO nebo odstraňte uloženou úlohu z ovládacího panelu tiskárny.</li> <li>2. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> </ol>
<b>EIO DISK X</b> <b>NENÍ FUNKČNÍ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Disk EIO v zásuvce X nefunguje správně.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte tiskárnu.</li> <li>2. Odeberte disk EIO z dané zásuvky a vyměňte jej za novou diskovou jednotku EIO.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>FLASH</b> <b>SELHÁNÍ ZAŘÍZENÍ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Na dané jednotce došlo k chybě zařízení. Lze pokračovat v tisku úloh, které nevyžadují paměť Flash DIMM.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>2. Pokud se hlášení zobrazí znovu, odeberte a znovu nainstalujte diskovou jednotku EIO.</li> <li>3. Tiskárnu znovu zapněte.</li> <li>4. Pokud se hlášení zobrazí znovu, vyměňte paměť Flash DIMM.</li> </ol>
<b>FLASH JE</b> <b>CHRÁNĚN PROTI ZÁP.</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Systém souborů je chráněn a nemohou být do něj zapsány žádné nové soubory.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li umožnit zápis do paměti Flash, pomocí programu HP Web Jetadmin vypněte ochranu proti zápisu.</li> <li>2. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> </ol>
<b>FLASH SYS</b> <b>OPERACE NEÚSPĚŠNÁ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o nelogickou operaci (například zavést soubor do neexistujícího adresáře).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> <li>3. Pokud se hlášení zobrazí znovu, mohlo dojít k potížím se softwarovou aplikací.</li> </ol>
<b>FLASH SYSTÉM</b> <b>SOUBORŮ JE PLNÝ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o zápis do systému souborů, ale selhal, protože systém souborů je zaplněn.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomocí softwaru HP Web Jetadmin odstraňte soubory z paměti Flash a opakujte operaci.</li> <li>2. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> </ol>
<b>Inicializace trvalé paměti</b>	Zobrazí se při zapnutí tiskárny a oznamuje inicializaci trvalé paměti.	Není nutný žádný zásah.
<b>Je nainstalován spotř. materiál HP</b>	Byla instalována nová kazeta HP. Tiskárna se asi za 10 sekund vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
<b>Kalibrace...</b>	Tiskárna provádí kalibraci.	Není nutný žádný zásah.
<b>Kontroluje se dráha papíru</b>	Mechanismus pohonu otáčením válečků kontroluje, zda nedošlo k zaseknutí papíru.	Není nutný žádný zásah.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>NAINSTAL. &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b>  střídá se s  <b>Pro náp. stisk ?</b>  Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	V tiskárně není nainstalována kazeta, nebo je instalována nesprávně.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete horní kryt a přenosovou jednotku.</li> </ol> <hr/> <b>UPOZORNĚNÍ</b> Přenosovou jednotku lze snadno poškodit. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Vložte tiskovou kazetu a zkontrolujte, zda je zasunuta až na doraz.</li> <li>3. Zavřete přední kryt.</li> <li>4. Pokud tato chyba potrvá, obraťte se na podporu společnosti HP na adrese <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</li> </ol>
<b>Nainstalujte spotřební materiál</b> <b>Zjistit stav: ✓</b>  Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Alespoň jedna z položek zásob chybí, nebo je v tiskárně zasunuta nesprávně, a jiná položka zásob chybí, je umístěna nesprávně, došla nebo dochází. Vložte položku zásob, nebo zkontrolujte, zda je instalovaná položka zásob zasunuta až na doraz.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ přejděte k nabídce STAV ZÁSOB.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte spotřební materiál, u něhož dochází k potížím.</li> <li>3. Náповědu ke spotřebnímu materiálu zobrazíte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>4. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> </ol>
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b>  <b>Doporuč. otočit přepínač zásobníku na STANDARD.</b> <b>Zásobník zavřete</b>  střídá se s  <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b>  <b>Jiný zásob. zvolte tlač. Pokračovat ✓</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Velikost určená úlohou je rozpoznatelná.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku v poloze <b>STANDARD</b>, aby tiskárna mohla automaticky rozpoznat velikost.</li> </ol>
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b>  <b>Doporuč. otočit přepínač zásobníku na STANDARD.</b> <b>Zásobník zavřete</b>  střídá se s  <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b>  <b>Pro náp. stisk ?</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Velikost určená úlohou je rozpoznatelná.  Není k dispozici žádný jiný zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku v poloze <b>STANDARD</b>, aby tiskárna mohla automaticky rozpoznat velikost.</li> </ol>



## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Nastavte knoflík v zásobníku do polohy VLASTNÍ</b> střídá se s <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Jiný zásob. zvolte tlač. Pokračovat ✓</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Velikost určená úlohou vyžaduje, aby přepínač zásobníku byl v poloze <b>VLASTNÍ</b> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku v poloze <b>VLASTNÍ</b>.</li> <li>4. Chcete-li použít jiný zásobník, stiskněte tlačítko ✓.</li> </ol>
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Nastavte knoflík v zásobníku do polohy VLASTNÍ</b> střídá se s <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Velikost určená úlohou vyžaduje, aby přepínač zásobníku byl v poloze <b>VLASTNÍ</b> .  Není k dispozici žádný jiný zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku v poloze <b>VLASTNÍ</b>.</li> </ol>
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou. Není k dispozici žádný jiný zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku ve správné poloze.</li> </ol>
<b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>NAPL.ZÁS. XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Jiný zásob. zvolte tlač. Pokračovat ✓</b>	Zásobník XX je buď prázdný, nebo je nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vložte do zásobníku papíru zadaná média.</li> <li>2. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>3. Ověřte, zda je přepínač zásobníku ve správné poloze.</li> <li>4. Chcete-li použít jiný zásobník, stiskněte tlačítko ✓.</li> </ol>
<b>Nastavení uložena</b>	Byl uložen výběr nabídek.	Není nutný žádný zásah.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>NEDOSTATEK PAMĚTI</b> <b>K NAČT. PÍSEM/DAT</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Zařízení</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Zařízení nemá k dispozici dostatek paměti k načtení dat, například písem nebo maker, ze zadaného umístění. <b>Zařízení</b> může být jedna z následujících možností:  INTERNÍ = ROM přímo na desce formátoru  PATICE NA KARTU X = karta s písmý v patici X  DIMM  DISK EIO X = výměnný pevný disk nainstalovaný v patici EIO X	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li použít zařízení bez dat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>2. Chcete-li problém vyřešit, přidejte do zařízení více paměti. Paměť DDR SDRAM: 128 MB (Q2630A) nebo 256 MB (Q2631A).</li> </ol>
<b>Nelze tisknout vícečetné kopie úlohy</b> střídá se s <b>Zpracovává se...</b>	Úlohu MOP nelze provést z důvodu problému s pamětí, s diskem nebo s konfigurací. Bude vytvořena pouze jedna kopie.	Do tiskárny nainstalujte dodatečnou paměť nebo diskovou jednotku.
<b>NESHODA TYPU V ZÁS.</b> <b>XX</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Typ média vloženého do zásobníku neodpovídá typu média konfigurovanému pro tento zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty podle velikosti papíru.</li> <li>2. Jedná-li se o rozpoznatelnou velikost, nastavte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. V opačném případě nastavte přepínač zásobníku do polohy VLASTNÍ.</li> <li>3. V případě potřeby stiskněte po zavření zásobníku tlačítko ✓. Dojde ke změně velikosti nebo typu papíru.</li> </ol>
<b>NESPRÁVNÁ VELIKOST</b> <b>ZÁS. X=</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	V zásobníku je vloženo médium, které je ve směru podávání kratší nebo delší než velikost nakonfigurovaná pro zásobník.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> <li>3. V případě potřeby stiskněte po zavření zásobníku tlačítko ✓. Dojde k resetu velikosti nebo typu papíru.</li> </ol>
<b>Nesprávný PIN</b>	Bylo zadáno nesprávné osobní identifikační číslo (PIN). Po třech neúspěšných zadáních kódu PIN se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Zadejte správné PIN.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Nesprávný spotřební materiál</b> <b>Zjistit stav: ✓</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Alespoň jedna z položek zásob je v tiskárně umístěna nesprávně a jiná položka zásob chybí, je umístěna nesprávně, došla nebo dochází.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka ✓ přejděte k nabídce STAV ZÁSOB.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte spotřební materiál, u něhož dochází k potížím.</li> <li>3. Náповědu ke spotřebnímu materiálu zobrazíte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>4. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> </ol>
<b>OBJ. FIXAČNÍ JEDN.</b> <b>ZBÝVÁ XXX STRAN</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Doba životnosti fixační jednotky končí. Tiskárna je připravena a bude pokračovat v tisku předpokládaného počtu zbývajících stránek.  Tisk bude pokračovat, dokud nebude nutné vyměnit spotřební materiál.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zobrazit náповědu ke zprávě, stiskněte tlačítko ?.</li> <li>2. Zjistíte výrobní číslo fixační sady.</li> <li>3. Objednejte fixační sadu.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a> .
<b>OBJ.SADU PŘEN.JEDN.</b> <b>ZBÝVÁ X STRAN</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Doba životnosti přenosové jednotky končí.  Tisk může pokračovat až do konce životnosti přenosové jednotky.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zobrazit náповědu ke zprávě, stiskněte tlačítko ?.</li> <li>2. Zjistíte z náповědy výrobní číslo přenosové jednotky.</li> <li>3. Objednejte přenosovou sadu.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a> .

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>OBJ. SPOTŘEBNÍ MAT.</b> střídá se s <b>Připraveno</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Dochází více než jedna položka zásob. Tisk bude pokračovat, dokud nebude nutné vyměnit spotřební materiál.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>NABÍDKA</b> přejděte do nabídek.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>Informace a</b> pak stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>STAV ZÁSOB a</b> pak stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte spotřební materiál, který je třeba objednat.</li> <li>5. Náповědu ke spotřebnímu materiálu zobrazíte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>6. Zjistíte výrobní číslo z náповědy.</li> <li>7. Objednejte spotřební materiál.</li> <li>8. Předchozí kroky zopakujte podle potřeby pro veškerý spotřební materiál, který je třeba objednat.</li> <li>9. Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol>
<b>OBJEDNAT &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet. střídá se s <b>Připraveno</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Doba životnosti uvedené tiskové kazety končí. Tiskárna je připravena a bude pokračovat v tisku předpokládaného počtu zbývajících stránek. Předpokládaný počet zbývajících stránek je založen na předchozím pokrytí stránek této tiskárny. Tisk bude pokračovat, dokud nebude nutné vyměnit spotřební materiál.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zobrazit náповědu ke zprávě, stiskněte tlačítko ?.</li> <li>2. Zjistíte výrobní číslo uvedené tiskové kazety.</li> <li>3. Objednejte uvedenou tiskovou kazetu.</li> </ol> <hr/> <b>Poznámka</b> Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a> .
<b>Obnovuje se...</b>	Tiskárna obnovuje nastavení.	Není nutný žádný zásah.
<b>Obnovuje se... nastavení výrobce</b>	Tiskárna obnovuje tovární nastavení.	Není nutný žádný zásah.
<b>ODSTRAŇTE VŠECHNY TISKOVÉ KAZETY</b> Ukončete stisknutím <b>TLAČÍTKO STOP</b>	Tiskárna provádí test součásti a vybranou součástí je pouze pás.	Vyjměte všechny tiskové kazety.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Otáčení motoru</b> <b>Ukončete stisknutím tlačítka STOP</b>	Probíhá test součástí. Vybranou součástí je motor <barevné> kazety.	Chcete-li zastavit tento test, stiskněte tlačítko <b>STOP</b> .
<b>Otáčení motoru</b> <b>Ukončete stisknutím tlačítka STOP</b>	Tiskárna provádí test součástí a vybranou součástí je motor.	Chcete-li zastavit tento test, stiskněte tlačítko <b>STOP</b> .
<b>PATICE NA KARTU X NENÍ FUNKČNÍ</b>	Karta flash v patici X nefunguje správně.	1. Vypněte tiskárnu. 2. Vyměňte kartu z daného slotu a vyměňte ji za novou kartu.
<b>Pokud v zásobníku není papír:</b> <b>Ruční podávání &lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Ruční podávání &lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Jiný zásob. zvolte tlač. Pokračovat ✓</b>	Byla odeslána úloha s nastavením <b>RUČNÍ PODÁVÁNÍ</b> a zásobník 1 je prázdný.	Vložte do zásobníku 1 zadaná média. NEBO Chcete-li použít média z jiného zásobníku, stiskněte tlačítko ✓ a vyberte požadovaný zásobník ze seznamu.
<b>POUŽIJ ZÁS.XX</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Pro změnu stisk. ▲ ▼</b> <b>Pro použití stisk. ✓</b>	Tiskárna nabízí možnost výběru alternativního média pro tiskovou úlohu.	1. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zobrazte konfiguraci zásobníku (typ a velikost). 2. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte požadovaný zásobník.
<b>POUŽÍVÁ SE NEORIG. SPOTŘ. MATERIÁL</b> střídá se s <b>Připraveno</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet, ale úroveň opakovaně naplněné kazety není zobrazena.	Tiskárna zjistila, že se právě používá tisková kazeta jiného výrobce než HP.	Pokud jste přesvědčeni, že jste zakoupili kazetu HP, zavolejte horkou linku HP pro nahlášení podvodu. <hr/> <b>UPOZORNĚNÍ</b> Záruka HP se nevztahuje na opravy tiskárny zapříčiněné použitím kazet jiného výrobce než HP. <hr/>
<b>Pozastaveno</b> <b>Tlačítkem STOP obnovíte Připraveno</b>	Tiskárna je pozastavena a na displeji nejsou žádná nevyřízená chybová hlášení. Vstupně-výstupní jednotka bude přijímat data, dokud se nezaplní paměť.	Stiskněte tlačítko <b>STOP</b> .
<b>Požadavek přijat, čekejte</b>	Tiskárna přijala žádost na tisk interní stránky, před jejím vytištěním však musí být dokončen tisk aktuální úlohy.	Není nutný žádný zásah.
<b>Probíhá TEST TISK/ZASTAVIT</b>	Tiskárna provádí test tisku a zastavení.	Není nutný žádný zásah.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
Probíhá inicializace	Toto hlášení se zobrazí při zapnutí tiskárny, jakmile se začnou inicializovat jednotlivé úlohy.	Není nutný žádný zásah.
Probíhá kontr tisk	Tiskárna provádí interní test.	Není nutný žádný zásah.
Probíhá mazání seznamu událostí	Toto hlášení se zobrazí při mazání protokolu událostí. Po vymazání protokolu událostí tiskárna opustí <b>NABÍDKY</b> .	Není nutný žádný zásah.
Probíhá tisk... <b>ODSTR. POTÍŽÍ KVAL. TISKU</b>	Tiskárna generuje stránky s řešením problémů s kvalitou tisku. Po dokončení stránek se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Postupujte podle pokynů na vytištěných stránkách.
Probíhá tisk... <b>PROTOK. UDÁLOSTÍ</b>	Tiskárna generuje stránku s protokolem událostí. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
Probíhá tisk... <b>REGISTRAČNÍ STRÁNKY</b>	Tiskárna generuje registrační stránku. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do nabídky <b>NASTAVIT REGISTRACI</b> .	Postupujte podle pokynů na vytištěných stránkách.
Probíhá tisk... <b>STAV ZÁSOB</b>	Tiskárna generuje stránku se stavem zásob. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
Probíhá tisk... <b>Stránka Využití</b>	Tiskárna generuje zprávu o využití. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
Probíhá zahřívání	Tiskárna se vrací z úsporného režimu. Tisk bude pokračovat po dokončení zahřátí.	Není nutný žádný zásah.
Probíhá příjem aktualizace	Probíhá inovace firmwaru.	Nevypínejte tiskárnu, dokud se nevrátí do stavu <b>Připraveno</b> .
Prot. udál. prázdný	Na ovládacím panelu byla vybrána možnost <b>ZOBR. SEZNAM UDÁL.</b> , seznam je však prázdný.	Není nutný žádný zásah.
Provádí se inovace	Probíhá inovace firmwaru.	Nevypínejte tiskárnu, dokud se nevrátí do stavu <b>Připraveno</b> .
Provádí se... <b>TEST DRÁHY PAPIRU</b>	Tiskárna provádí test dráhy papíru.	Není nutný žádný zásah.
Provádí se duplex. úloha Nevytahujte papír před dokonč. úlohy	Při úloze oboustranného tisku se papír dočasně vysouvá do výstupního zásobníku. Nepokoušejte se stránky vyjmout, dokud se úloha nedokončí.	Nevyjímejte dočasně vysunuté stránky z výstupního zásobníku. Toto hlášení po dokončení úlohy zmizí.
Přesun solenoidu Ukončete stisknutím <b>TLAČÍTKO STOP</b>	Tiskárna provádí test součásti a vybranou součástí je solenoid.	Není nutný žádný zásah.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Připraveno</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úrovně spotřeby tiskových kazet.	Tiskárna je ve stavu online a je připravena přijímat data. Na displeji nejsou žádná nevyřízená stavová hlášení ani upozornění ohledně zařízení.	Není nutný žádný zásah.
<b>Připraveno pro režim Diagnostiky</b> <b>Ukončete stisknutím TLAČÍTKO STOP</b>	Tiskárna je ve speciálním režimu diagnostiky.	Chcete-li ukončit speciální režim diagnostiky, stiskněte tlačítko <b>STOP</b> . NEBO Není nutný žádný zásah.
<b>Přístup nepovolen</b> <b>NABÍDKY ZAMČENY</b>	Došlo k pokusu o změnu položky nabídky, zatímco zabezpečovací mechanismus ovládacího panelu byl správcem tiskárny zapnut. Zpráva po chvíli zmizí a tiskárna se vrátí do stavu <b>Připraveno</b> nebo <b>ZANEPRÁZDNĚNÉ</b> .	Požádejte správce tiskárny o změnu nastavení.
<b>RAM DISK SELHÁNÍ ZAŘÍZENÍ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Na dané jednotce došlo k chybě zařízení.	1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓. 2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu. 3. Pokud toto hlášení stále trvá, obraťte se na podporu HP.
<b>RAM DISK SOUBORŮ JE PLNÝ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o zápis do systému souborů, ale selhal, protože systém souborů je zaplněn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.</li> </ul> <hr/> <b>Poznámka</b> Tím se také smažou všechny soubory uložené v paměti.
<b>RAM DISK JE CHRÁNĚN PROTI ZÁP.</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Systém souborů je chráněn a nemohou být do něj zapsány žádné nové soubory.	1. Chcete-li umožnit zápis na RAM disk, vypněte pomocí programu HP Web Jetadmin ochranu proti zápisu. 2. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓. 3. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu.
<b>RAM DISK SYS OPERACE NEÚSPĚŠNÁ</b> <b>Smazání provedete stiskem ✓</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Tiskárna obdržela příkaz systému souborů PjL, který se pokusil o nelogickou operaci (například zavést soubor do neexistujícího adresáře).  Tisk může pokračovat.	1. Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko ✓. 2. Pokud hlášení přetrvává, vypněte a opětovně zapněte tiskárnu. 3. Pokud se hlášení zobrazí znovu, mohlo dojít k potížím se softwarovou aplikací.
<b>Reset počtu sad</b>	V nabídce Obnova zásob je vybrána hodnota ANO, což způsobí vynulování počítadel pro všechny položky zásob, které nelze rozpoznat jako nové.	Není nutný žádný zásah.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Ruční podávání</b> <b>&lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Byla odeslána úloha s nastavením <b>RUČNÍ PODÁVÁNÍ</b> a zásobník 1 je prázdný.  Není k dispozici žádný jiný zásobník.	Vložte do zásobníku 1 zadaná média.
<b>Ruční podávání</b> <b>&lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Ruční podávání</b> <b>&lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Byla odeslána úloha s nastavením <b>Ruční podávání</b> . V zásobníku 1 jsou již vložená média.	Vložte do zásobníku 1 zadaná média.  <b>NEBO</b> Pokud je v zásobníku 1 vložen správný papír, proveďte tisk stisknutím tlačítka ✓.  Chcete-li použít média z jiného zásobníku, odeberte média ze zásobníku 1 a pak stiskněte tlačítko ✓.
<b>RUČNÍ PODÁVÁNÍ Z</b> <b>VÝSTUPNÍ PŘIHRÁDKY</b>	Sudé strany ručního oboustranného dokumentu byla vytištěny a tiskárna čeká na vložení výstupního stohu, aby mohly být vytištěny liché strany.	Postupujte podle pokynů uvedených v dialogovém okně <b>Tisk na obě strany</b> .  <b>NEBO</b> Stisknutím tlačítka ? zobrazte nápovědu k tiskárně.
<b>Ruší se...</b>	V tiskárně probíhá proces rušení úlohy. Hlášení bude zobrazeno až do zastavení úlohy, uvolnění dráhy papíru a přijetí a zahození všech příchozích dat na aktivním datovém kanálu.	Není nutný žádný zásah.
<b>ŠPATNÉ PŘIPOJENÍ S</b> <b>PŘÍDAVNÉHO ZÁSOBNÍKU</b>	Vstupní zásobník na 500 listů není správně propojen s tiskárnou.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte, zda je tiskárna umístěna na vodorovném povrchu.</li> <li>2. Vypněte tiskárnu.</li> <li>3. Znovu usadte tiskárnu na vstupní zásobník na 500 listů.</li> <li>4. Je-li tiskárna umístěna na volitelném stojanu, zkontrolujte, zda jsou k zadní části stojanu a tiskárny připojeny podpůrné držáky.</li> <li>5. Po usazení vstupního zásobníku na 500 listů zapněte tiskárnu.</li> </ol>
<b>Tiskne se</b> <b>UKÁZKOVÁ STRANA</b>	Tiskárna generuje ukázkovou stránku. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
<b>Tiskne se...</b> <b>ADRESÁŘ SOUBORŮ</b>	Tiskárna generuje stránku s adresáři hromadného úložiště. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
<b>Tiskne se...</b> <b>KONFIGURACE</b>	Tiskárna generuje konfigurační stránku. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
<b>Tiskne se...</b> <b>MAPA NABÍDEK</b>	Tiskárna generuje mapu nabídek tiskárny. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.



## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Tiskne se...</b> <b>SEZNAM PÍSEM</b>	Tiskárna generuje stránku se seznamem řezů písem použitelných v jazyce PCL nebo PS. Po jejím dokončení se tiskárna vrátí do stavu <b>Připraveno</b> .	Není nutný žádný zásah.
<b>Tisknou se...</b> <b>vzorky CMYK</b>	Tato zpráva se zobrazí při generování stránky vzorků CMYK tiskárny.	Není nutný žádný zásah.
<b>Tisknou se...</b> <b>vzorky RGB</b>	Tato zpráva se zobrazí při generování stránky vzorků RGB tiskárny.	Není nutný žádný zásah.
<b>TISK ZASTAVEN</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Tato zpráva se zobrazí, když se provádí test tisku a zastavení a vyprší časový limit.	Stisknutím tlačítka <b>✓</b> pokračujte v tisku.
<b>Úlohu nelze uložit</b> střídá se s <b>Zpracovává se...</b>	Úlohu nelze uložit z důvodu problému s pamětí, s diskem nebo s konfigurací.	Do tiskárny nainstalujte dodatečnou paměť nebo diskovou jednotku. Je-li již instalována disková jednotka, odstraňte dříve uložené tiskové úlohy.
<b>UMÍSTĚNÍ KAZETY NESPRÁVNÉ</b> střídá se s <b>Pro náp. stisk ?</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Kazeta byla instalována do nesprávné patice a byl zavřen kryt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete horní kryt a přenosovou jednotku.</li> </ol> <hr/> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Přenosovou jednotku lze snadno poškodit.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Vyměňte nesprávnou tiskovou kazetu.</li> <li>3. Nainstalujte správnou tiskovou kazetu.</li> <li>4. Zavřete přední kryt.</li> </ol>
<b>Úsporný režim zapnut</b>	Tiskárna se nachází v úsporném režimu. Toto hlášení bude odstraněno stisknutím jakéhokoli tlačítka, chybovým stavem nebo přijetím tisknutelných dat.	Není nutný žádný zásah.
<b>VLOŽ. DO ZÁS 1:</b> <b>&lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>VLOŽ. DO ZÁS 1:</b> <b>&lt;TYP&gt; &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b>	Zásobník 1 je založen a nakonfigurován na jiný typ a velikost, než je určeno úlohou.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud není vložen papír správné velikosti, stiskněte tlačítko <b>✓</b>.</li> <li>2. V opačném případě odeberte nesprávný papír a vložte do zásobníku 1 určený papír.</li> <li>3. Ověřte, zda jsou vodící lišty média nastaveny ve správné poloze.</li> <li>4. Ověřte, zda je přepínač zásobníku ve správné poloze.</li> <li>5. Chcete-li použít jiný zásobník, odeberte papír ze zásobníku 1 a pak stiskněte tlačítko <b>✓</b>.</li> </ol>
<b>VLOŽTE NEBO UZAVŘETE</b> <b>ZÁSOBNÍK X</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Před vytištěním aktuální úlohy musí být zásobník XX zasunut nebo uzavřen.	Zavřete příslušný zásobník.

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Vyjměte alespoň jednu tiskovou</b> <b>Ukončete stisknutím TLAČÍTKO STOP</b>	Tiskárna provádí kontrolu vypnutí kazet nebo test součástí, přičemž vybranou součástí je pohon kazet.	Vyjměte jednu tiskovou kazetu.
<b>Vymazává se...</b>	Tiskárna právě odstraňuje uloženou úlohu.	Není nutný žádný zásah.
<b>SYMĚN.SPOTŘ. MATER.</b> <b>Pokračujte stiskem ✓</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Doba životnosti několika spotřebních materiálů končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSoby</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> přejděte k nabídce <b>STAV ZÁSOb</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte spotřební materiál, u něhož dochází k potížím.</li> <li>3. Náповědu ke spotřebnímu materiálu zobrazíte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>4. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>5. Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol>
<b>SYMĚN.SPOTŘ. MATER.</b> <b>Použit jen černou</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet. střídá se s <b>Připraveno</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Doba životnosti nejméně jedné tiskové kazety končí a možnost <b>DOŠLA BARVA</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>AUTOM.POKR. ČERNOU</b> . Tisk bude pokračovat s použitím pouze černého toneru.	Chcete-li zjistit, kterou položku zásob je třeba vyměnit, stiskněte tlačítko <b>✓</b> . Chcete-li pokračovat v barevném tisku, vyměňte uvedený spotřební materiál.
<b>SYMĚN.SPOTŘ. MATER.</b> <b>Zjistit stav: ✓</b> Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.	Doba životnosti několika spotřebních materiálů skončila. Jedná-li se pouze o kazety, tisk byl zastaven, protože možnost <b>DOŠLA BARVA</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b> . Jedná-li se o fixační nebo přenosovou jednotku, tisk se zastaví vždy.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> přejděte k nabídce <b>STAV ZÁSOb</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte spotřební materiál, u něhož dochází k potížím.</li> <li>3. Náповědu ke spotřebnímu materiálu zobrazíte stisknutím tlačítka <b>?</b>.</li> <li>4. Pomocí tlačítek <b>▲</b> a <b>▼</b> můžete instrukce prohlížet.</li> <li>5. Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<p><b>VMĚŇTE &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b></p> <p>Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.</p> <p>střídá se s</p> <p><b>Pokračujte stiskem ✓</b></p> <p>Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.</p>	<p>Doba životnosti určené tiskové kazety končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSOBY</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Objednejte uvedenou tiskovou kazetu.</li> <li>Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>Chcete-li vyměnit kazetu, postupujte takto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Otevřete horní kryt a přenosovou jednotku.</li> </ul> </li> </ol> <hr/> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Přenosovou jednotku lze snadno poškodit.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyjměte příslušnou tiskovou kazetu.</li> <li>Nainstalujte novou tiskovou kazetu.</li> <li>Zavřete horní a přední kryt.</li> <li>Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ul>
<p><b>VMĚŇTE &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b></p> <p>Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.</p> <p>střídá se s</p> <p><b>Pro náp. stisk ?</b></p> <p>Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.</p>	<p>Doba životnosti určené tiskové kazety skončila a možnost <b>DOŠLA BARVA</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>. Tisk nebude možný, dokud kazetu nevyměníte.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Otevřete horní kryt a přenosovou jednotku.</li> </ol> <hr/> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Přenosovou jednotku lze snadno poškodit.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vyjměte příslušnou tiskovou kazetu.</li> <li>Nainstalujte novou tiskovou kazetu.</li> <li>Zavřete horní a přední kryt.</li> <li>Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Doba životnosti přenosové jednotky skončila. Tisk nebude možný, dokud přenosovou jednotku nevyměníte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete horní a přední kryt.</li> <li>2. Stiskněte modrá tlačítka na obou stranách staré jednotky a vyjměte ji.</li> <li>3. Vytáhněte starou jednotku z tiskárny.</li> <li>4. Nainstalujte novou přenosovou jednotku.</li> <li>5. Zavřete horní a přední kryt.</li> <li>6. Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Pokud původní přenosová jednotka nebyla při výměně na konci životnosti (byla například poškozena) nebo chcete-li pokračovat v tisku i po zobrazení zprávy o ukončení životnosti, je nutné provést pomocí ovládacího panelu tiskárny resetování čítače přenosové jednotky. Poznámka: Zpráva o ukončení životnosti je poskytována jako služba zákazníkům. Pokračování v tisku po jejím zobrazení pravděpodobně způsobí snížení kvality tisku v blízké budoucnosti. Jakmile dojde po zobrazení zprávy o ukončení životnosti k resetování čítače přenosové sady, budou informace o zbývajícím životnosti sady nesprávné až do okamžiku, kdy bude sada vyměněna a čítač opět resetován.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Doba životnosti přenosové jednotky skončila. Tisk nebude možný, dokud přenosovou jednotku nevyměníte.	<p>pokračování</p> <p>Resetování čítače přenosové jednotky</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>NABÍDKY</b> přejděte do <b>NABÍDKY</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>3. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>4. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>5. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>6. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>OBNOVA ZÁSOB</b>.</li> <li>7. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>OBNOVA ZÁSOB</b>.</li> <li>8. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>NOVÁ PŘENÁŠECÍ SADA</b>.</li> <li>9. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>NOVÁ PŘENÁŠECÍ SADA</b>.</li> <li>10. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>ANO</b>.</li> <li>11. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>ANO</b>.</li> </ol> <p>Čítač přenosové jednotky je resetován a tiskárna je připravena k použití.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<p><b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b></p> <p>Pro náp. stisk ?</p> <p>střídá se s</p> <p><b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b></p> <p>Pokračujte stiskem ✓</p>	<p>Doba životnosti přenosové jednotky končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSOBY</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objednejte přenosovou sadu.</li> <li>2. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Chcete-li vyměnit přenosovou jednotku, postupujte takto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otevřete horní a přední kryt.</li> <li>• Stiskněte modrá tlačítka na obou stranách staré jednotky a vyjměte ji.</li> <li>• Vytáhněte starou jednotku z tiskárny.</li> <li>• Nainstalujte novou přenosovou jednotku.</li> <li>• Zavřete horní a přední kryt.</li> <li>• Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ul> </li> </ol> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Pokud původní přenosová jednotka nebyla při výměně na konci životnosti (byla například poškozena) nebo chcete-li pokračovat v tisku i po zobrazení zprávy o ukončení životnosti, je nutné provést pomocí ovládacího panelu tiskárny resetování čítače přenosové jednotky. Poznámka: Zpráva o ukončení životnosti je poskytována jako služba zákazníkům. Pokračování v tisku po jejím zobrazení pravděpodobně způsobí snížení kvality tisku v blízké budoucnosti. Jakmile dojde po zobrazení zprávy o ukončení životnosti k resetování čítače přenosové sady, budou informace o zbývajícím životnosti sady nesprávné až do okamžiku, kdy bude sada vyměněna a čítač opět resetován.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<p><b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b></p> <p>Pro náp. stisk ?</p> <p>střídá se s</p> <p><b>VYMĚŇTE PŘENÁŠECÍ SADU</b></p> <p>Pokračujte stiskem ✓</p>	<p>Doba životnosti přenosové jednotky končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSoby</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>.</p>	<p>pokračování</p> <p>Resetování čítače přenosové jednotky</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>NABÍDKY</b> přejděte do <b>NABÍDKY</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>6. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>OBNOVA ZÁSOb</b>.</li> <li>7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>OBNOVA ZÁSOb</b>.</li> <li>8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>NOVÁ PŘENÁŠECÍ SADA</b>.</li> <li>9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>NOVÁ PŘENÁŠECÍ SADA</b>.</li> <li>10. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>ANO</b>.</li> <li>11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>ANO</b>.</li> </ol> <p>Čítač přenosové jednotky je resetován a tiskárna je připravena k použití.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>  <b>Pro náp. stisk ?</b>	Doba životnosti fixační jednotky skončila. Tisk nebude možný, dokud fixační jednotku nevyměníte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otevřete horní kryt.</li> <li>2. Uvolněte modré šrouby.</li> <li>3. Vyměňte starou fixační jednotku.</li> <li>4. Nainstalujte novou fixační jednotku a upevněte ji šrouby.</li> <li>5. Zavřete horní kryt.</li> <li>6. Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ol> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Chcete-li pokračovat v tisku po zobrazení zprávy o ukončení životnosti, musí být pomocí ovládacího panelu tiskárny resetován čítač fixační sady. Poznámka: Zpráva o ukončení životnosti je poskytována jako služba zákazníkům. Pokračování v tisku po jejím zobrazení pravděpodobně způsobí snížení kvality tisku v blízké budoucnosti. Jakmile dojde po zobrazení zprávy o ukončení životnosti k resetování čítače fixační sady, budou informace o zbývajících životnosti fixační sady nesprávné až do okamžiku, kdy bude sada vyměněna a čítač opět resetován.</p>



## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>  <b>Pro náp. stisk ?</b>	Doba životnosti fixační jednotky skončila. Tisk nebude možný, dokud fixační jednotku nevyměníte.	<p>pokračování</p> <p>Resetování čítače fixační sady</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>NABÍDKY</b> přejděte do <b>NABÍDKY</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>3. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>4. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>5. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>6. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>OBNOVA ZÁSOB</b>.</li> <li>7. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>OBNOVA ZÁSOB</b>.</li> <li>8. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>NOVÁ SADA FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>.</li> <li>9. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>NOVÁ SADA FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>.</li> <li>10. Stisknutím tlačítka <b>▲</b> nebo <b>▼</b> zvýrazněte položku <b>ANO</b>.</li> <li>11. Stisknutím tlačítka <b>✓</b> vyberte položku <b>ANO</b>.</li> </ol> <p>Čítač fixační sady je resetován a tiskárna je připravena k použití.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<p><b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b></p> <p>Pro náp. stisk ?</p> <p>střídá se s</p> <p><b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b></p> <p>Pokračujte stiskem ✓</p>	<p>Doba životnosti fixační jednotky končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSoby</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objednejte fixační sadu.</li> <li>2. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko ✓.</li> <li>3. Chcete-li vyměnit fixační jednotku, postupujte takto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otevřete horní kryt.</li> <li>• Uvolněte modré šrouby.</li> <li>• Vyjměte starou fixační jednotku.</li> <li>• Nainstalujte novou fixační jednotku a upevněte ji šrouby.</li> <li>• Zavřete horní kryt.</li> <li>• Informace o objednání zásob jsou k dispozici prostřednictvím implementovaného serveru WWW. Další informace naleznete v části <a href="#">Použití implementovaného serveru WWW</a>.</li> </ul> </li> </ol> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Chcete-li pokračovat v tisku po zobrazení zprávy o ukončení životnosti, musí být pomocí ovládacího panelu tiskárny resetován čítač fixační sady. Poznámka: Zpráva o ukončení životnosti je poskytována jako služba zákazníkům. Pokračování v tisku po jejím zobrazení pravděpodobně způsobí snížení kvality tisku v blízké budoucnosti. Jakmile dojde po zobrazení zprávy o ukončení životnosti k resetování čítače fixační sady, budou informace o zbývajících životnosti fixační sady nesprávné až do okamžiku, kdy bude sada vyměněna a čítač opět resetován.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<p><b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b></p> <p>Pro náp. stisk ?</p> <p>střídá se s</p> <p><b>VYMĚŇTE SADU FIXAČNÍ JEDNOTKY</b></p> <p>Pokračujte stiskem ✓</p>	<p>Doba životnosti fixační jednotky končí a možnost <b>DOCHÁZÍ ZÁSoby</b> v nabídce <b>NAST. SYSTÉMU</b> je nastavena na hodnotu <b>ZASTAVIT</b>.</p>	<p>pokračování</p> <p>Resetování čítače fixační sady</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stisknutím tlačítka <b>NABÍDKY</b> přejděte do <b>NABÍDKY</b>.</li> <li>2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>Konfigurovat zařízení</b>.</li> <li>4. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>RESETUJE</b>.</li> <li>6. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>OBNOVA ZÁSob</b>.</li> <li>7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>OBNOVA ZÁSob</b>.</li> <li>8. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>NOVÁ SADA FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>.</li> <li>9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>NOVÁ SADA FIXAČNÍ JEDNOTKY</b>.</li> <li>10. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvýrazněte položku <b>ANO</b>.</li> <li>11. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku <b>ANO</b>.</li> </ol> <p>Čítač fixační sady je resetován a tiskárna je připravena k použití.</p>
<p><b>Výstupní přihrádka je plná</b></p> <p><b>Odstraňte papír z přihrádky</b></p>	<p>Výstupní přihrádka je plná. Aby mohl tisk pokračovat, musí být vyprázdněna.</p>	<p>Vyjměte média z výstupní přihrádky.</p>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>ZÁS. X</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Formát zadán uživatelem</b> střídá se s <b>ZÁS. XX [TYP] [VELIKOST]</b> <b>Stisknutím změňte vel./</b> <b>stiskněte ✓</b>	Tiskárna hlásí aktuální konfiguraci zásobníku X. Přepínač zásobníku je v poloze VLASTNÍ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud je konfigurace velikosti a typu správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➡.</li> <li>2. Chcete-li změnit velikost nebo typ média, stiskněte tlačítko ✓.  Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zvýrazněte velikost nebo typ a pak požadovanou hodnotu vyberte stisknutím tlačítka ✓.</li> <li>3. Pokud je ke změně velikosti nutný zásah, zobrazí se po pokusu o výběr zpráva s pokyny.</li> <li>4. Podrobné informace naleznete v části <a href="#">Konfigurace vstupních zásobníků</a>.</li> </ol>
<b>ZÁS. X</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Formát zjištěný zásobníkem</b> střídá se s <b>ZÁS. X</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> <b>Stisknutím změňte vel./</b> <b>stiskněte ✓</b>	Tiskárna hlásí aktuální konfiguraci zásobníku X. Přepínač zásobníku je v poloze STANDARDNÍ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokud je konfigurace velikosti a typu správná, vymažte zprávu stisknutím tlačítka ➡.</li> <li>2. Chcete-li změnit velikost nebo typ média, stiskněte tlačítko ✓.  Pomocí tlačítek ▲ a ▼ zvýrazněte velikost nebo typ a pak požadovanou hodnotu vyberte stisknutím tlačítka ✓.</li> <li>3. Pokud je ke změně velikosti nutný zásah, zobrazí se po pokusu o výběr zpráva s pokyny.</li> </ol>
<b>ZÁS. X OTEVŘEN</b> <b>Pro náp. stisk ?</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Uvedený zásobník je otevřený nebo není zcela zavřený.	Uzavřete zásobník.
<b>ZÁS X PRÁZDNÝ</b> <b>[TYP] [VELIKOST]</b> střídá se s <b>Připraveno</b>	Uvedený zásobník je prázdný, avšak aktuální úloha jej nyní k tisku nepotřebuje.	Naplňte zásobník v příhodnou dobu.
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Doporuč. otočit přepínač zásobníku na STANDARD.</b> <b>Zásobník zavřete</b> střídá se s <b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Zásobník zavřete</b>	<p>V nabídce byla vybrána rozpoznatelná velikost média a zásobník je otevřený.</p> <p>Přestože tato operace není vyžadována, může být vybraná velikost automaticky detekována, je-li přepínač zásobníku v poloze STANDARDNÍ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Nastav. neuloženo</b> střídá se s <b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>K prov. změny pos. vodítko v zás. X</b>	<p>V nabídce byla vybrána rozpoznatelná velikost média, ale senzory vymezovačů zásobníku zjistily jinou velikost.</p> <p>Velikost vybraná v nabídce neodpovídá velikosti rozpoznané zásobníkem. K rozpoznávání velikosti dochází v případě, že přepínač zásobníku je v poloze STANDARDNÍ. Přepínač zásobníku již je ve správné poloze pro vybranou velikost média.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> <li>3. V případě potřeby znovu proveďte reset velikosti papíru.</li> </ol>
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Nastav. neuloženo</b> střídá se s <b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Při změně otočte přepínač zásobníku na CUSTOM</b>	<p>V nabídce byla vybrána nezjistitelná velikost média a přepínač zásobníku je v poloze STANDARDNÍ.</p> <p>Chcete-li změnit velikost zásobníku na vybranou velikost, musí být nejprve přepínač zásobníku v poloze VLASTNÍ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> <li>3. Proveďte reset velikosti papíru v nabídce manipulace s papírem nebo v místní nabídce velikosti zásobníku.</li> </ol>
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Nastavení uložena</b>	Velikost vybraná v nabídce byla uložena.	Není nutný žádný zásah.
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Nastavení uložena</b> střídá se s <b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Doporuč. otočit přepínač zásobníku na STANDARD. Zásobník zavřete</b>	<p>V nabídce byla vybrána rozpoznatelná velikost média a přepínač zásobníku je v poloze VLASTNÍ.</p> <p>Přestože tato operace není vyžadována, může být vybraná velikost automaticky detekována, je-li přepínač zásobníku v poloze STANDARDNÍ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> <li>3. Proveďte reset velikosti papíru v nabídce manipulace s papírem nebo v místní nabídce velikosti zásobníku.</li> </ol>

## Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

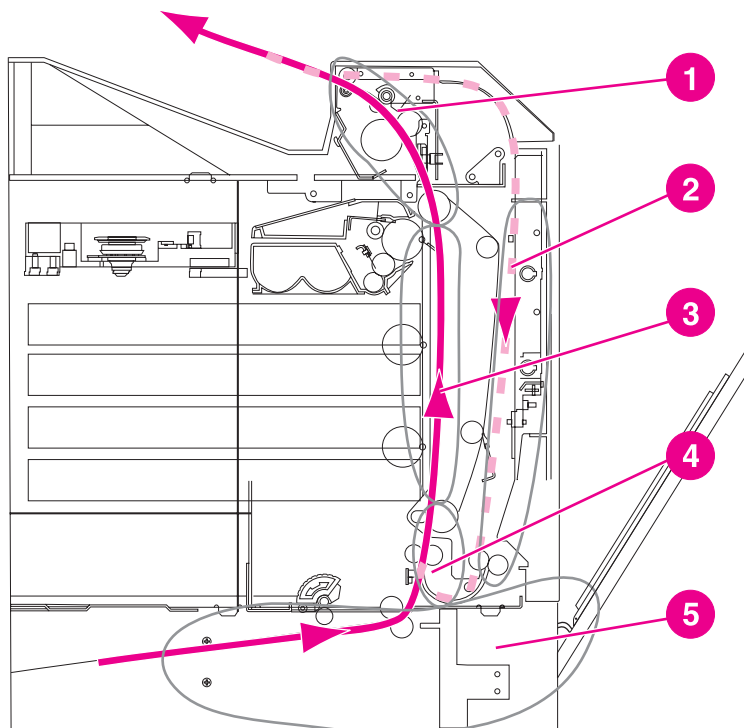
Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Ověřte nastav. přepínače zásobníku na CUSTOM</b> střídá se s <b>ZÁS X VELIKOST= &lt;VELIKOST&gt;</b> <b>Zásobník zavřete</b>	<p>V nabídce byla vybrána nerozpoznatelná velikost média a zásobník je otevřený.</p> <p>Vybraná velikost vyžaduje, aby byl přepínač zásobníku nastaven do polohy VLASTNÍ, jinak by po zavření zásobníku došlo ke změně velikosti..</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upravte boční a zadní vodící lišty média podle velikosti papíru.</li> <li>2. Má-li použité médium velikost Letter, A4, Executive, B5 JIS, A5 nebo Legal, přesuňte přepínač zásobníku do polohy STANDARDNÍ. Pro všechny ostatní velikosti média nastavte na přepínači zásobníku polohu VLASTNÍ. Před výběrem velikosti na ovládacím panelu musí být nastaven přepínač zásobníku.</li> <li>3. Uzavřete zásobník.</li> </ol>
<b>Zavádí se program X</b> <b>NEVYPÍNAT</b>	<p>V systému souborů tiskárny lze uložit programy a písma, která jsou při zapnutí zavedena do paměti RAM. Číslo XX je pořadové číslo, které určuje aktuálně zaváděný program.</p>	<p>Není nutný žádný zásah. Nevypínejte tiskárnu.</p>
<b>Zavřete kryt.</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	<p>Je třeba zavřít kryty.</p>	<p>Zavřete přední kryty.</p> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Toto hlášení se může zobrazit i v případě, že fixační jednotka chybí nebo je instalována nesprávně. Zkontrolujte, zda je fixační jednotka instalována správně.</p> <hr/>
<b>ZJIŠTĚN NEORIG.</b> <b>SPOTŘ. MATERIÁL</b> <p>Ukazatel stavu zásob zobrazí úroveň spotřeby tiskových kazet.</p>	<p>Byla instalována nová kazeta, která nebyla vyrobena společností HP. Toto hlášení zůstane zobrazeno, dokud nenainstalujete kazetu HP nebo nestisknete tlačítko ✓.</p>	<p>Pokud jste přesvědčeni, že jste zakoupili kazetu HP, zavolejte horkou linku HP pro nahlášení podvodu na čísle 1-877-219-3183 (v Severní Americe bezplatně).</p> <hr/> <p><b>UPOZORNĚNÍ</b></p> <p>Záruka HP se nevztahuje na opravy tiskárny zapříčiněné použitím kazet jiného výrobce než HP.</p> <hr/> <p>Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko ✓.</p>
<b>Znovu poslat aktualizaci</b>	<p>Inovace firmwaru nebyla dokončena úspěšně.</p>	<p>Zkuste inovaci opakovat.</p>
<b>Zpracovává se...</b>	<p>Tiskárna právě zpracovává úlohu, stále však nezavádí stránky. Když začne podávání papíru, bude toto hlášení nahrazeno hlášením udávajícím zásobník, ze kterého se úloha tiskne.</p>	<p>Není nutný žádný zásah.</p>
<b>Zpracovává se...</b> <b>kopie &lt;X&gt; z &lt;Y&gt;</b>	<p>Tiskárna právě zpracovává nebo tiskne seřazené kopie. Hlášení udává, že se právě zpracovává X. kopie z celkového počtu Y.</p>	<p>Není nutný žádný zásah.</p>

### Hlášení ovládacího panelu (pokračování)

Hlášení ovládacího panelu	Popis	Doporučený zásah
<b>Zpracovává se...</b> <b>ze zás. xx</b>	Tiskárna aktivně zpracovává úlohu z uvedeného zásobníku.	Není nutný žádný zásah.
<b>ZVOLENÁ OSOBNOST</b> <b>NENÍ DOSTUPNÁ</b> Pokračujte tlačítkem ✓ střídá se s <b>ZVOLENÁ OSOBNOST</b> <b>NENÍ DOSTUPNÁ</b> <b>Pro náp. stisk ?</b>	Jazyk tiskové úlohy (PJL) obdržel žádost o jazyk tiskárny, který není v tiskárně k dispozici. Úloha se přeruší a nevytisknou se žádné stránky.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podrobné informace získáte stisknutím tlačítka ?.</li> <li>2. Pomocí tlačítek ▲ a ▼ můžete instrukce prohlížet.</li> <li>3. Zopakujte tisk pomocí správných ovladačů pro dané zařízení.</li> </ol>
<b>ŽÁDNÉ ULOŽENÉ ÚLOHY</b>	Na disku EIO nejsou uloženy žádné úlohy. Tato zpráva se zobrazí, pokud uživatel přejde do nabídky <b>OBNOVIT ÚLOHU</b> a nejsou k dispozici žádné úlohy.	Není nutný žádný zásah.

## Zaseknutí papíru

Při odstraňování zaseknutých papírů z tiskárny použijte tento obrázek. Pokyny pro odstraňování zaseknutých papírů naleznete v části [Odstranění zaseknutého papíru](#).



### Místa zaseknutí papíru

- 1 oblast horního krytu
- 2 dráha oboustranného tisku
- 3 dráha papíru
- 4 vstupní dráha
- 5 zásobníky

### Odstranění zaseknutého papíru

Tato tiskárna je vybavena automatickou funkcí řešení zaseknutí papíru, která umožňuje nastavit, zda se má tiskárna pokusit znovu vytisknout zaseknuté stránky. Možnosti jsou následující:

- **AUTO** - Tiskárna se znovu pokusí vytisknout uvíznuté stránky.
- **VYPNUTO** - Tiskárna se nepokusí znovu vytisknout uvíznuté stránky.

#### Poznámka

V průběhu řešení zaseknutí papíru může dojít k opětovnému vytištění také dobrých stránek, které již byly vytištěny předtím, než došlo k zaseknutí papíru. Nezapomeňte vyjmout všechny duplicitní stránky.



## Vypnutí funkce pro odstranění zaseknutého papíru

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **NAST. SYSTÉMU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **NAST. SYSTÉMU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ODSTR. ZAS PAPÍRU**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ODSTR. ZAS PAPÍRU**.
8. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **VYPNUTO**.
9. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **VYPNUTO**.
10. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** se vraťte do režimu **Připraveno**.

Chcete-li zvýšit rychlost tisku a uvolnit paměťové zdroje, můžete funkci řešení zaseknutí papíru vypnout. Je-li tato funkce vypnuta, nebudou se uvíznuté stránky papíru tisknout znovu.

## Obvyklé příčiny zaseknutí papíru

Následující tabulka uvádí obvyklé příčiny zaseknutí papíru a navrhovaná řešení.

Příčina	Řešení
Tiskové médium neodpovídá specifikacím médií doporučeným společností HP.	Používejte média, která splňují specifikace HP. Další informace viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
Spotřební díl je nesprávně nainstalován a způsobuje opakovaná zaseknutí.	Zkontrolujte, zda jsou všechny tiskové kazety, přenosová jednotka a fixační jednotka nainstalovány správně.
Vkládáte papír, který již jednou prošel tiskárnou nebo kopírkou.	Nepoužívejte média již potištěná nebo kopírovaná.
Vstupní zásobník je nesprávně naplněn.	Vyjměte ze vstupního zásobníku nadbytečná média. Zatlačte médium do vstupního zásobníku tak, aby zapadlo pod zarážky a mezi vymezovače šířky média. Další informace viz <a href="#">Konfigurace vstupních zásobníků</a> .
Tiskové médium je vychýlené ze směru.	Vymezovače vstupního zásobníku nejsou správně nastaveny. Nastavte vymezovače vstupního zásobníku tak, aby médium pevně přidržovaly, ale neohýbaly je. Je-li v zásobníku 2, v zásobníku 3 nebo v zásobníku 4 vloženo médium těžší než 105 g/m <sup>2</sup> , může dojít k jeho vychýlení.
Jednotlivé listy tiskového média se navzájem spojují nebo slepují.	Vyjměte média, ohněte je, otočte o 180 stupňů nebo je převraťte. Vložte je zpět do vstupního zásobníku. Neprovzdušňujte média.
Tiskové médium je vyjmuto před dopadnutím do výstupního zásobníku.	Resetujte tiskárnu. Před vyjmutím stránky z výstupního zásobníku počkejte, dokud úplně nedopadne.
Při oboustranném tisku je médium vyjmuto před vytištěním druhé strany dokumentu.	Resetujte tiskárnu a vytiskněte dokument znovu. Před vyjmutím stránky z výstupního zásobníku počkejte, dokud úplně nedopadne.
Tiskové médium je nekvalitní.	Vyměňte tiskové médium.
Tiskové médium není ze zásobníku 2 nebo zásobníku 3 vnitřními válečky zachytáváno.	Odstraňte vrchní list média. Je-li médium těžší než 105 g/m <sup>2</sup> , nemusí být ze zásobníku zavedeno.
Tiskové médium má drsné nebo roztřepené okraje.	Vyměňte médium.
Tiskové médium je perforované nebo reliéfní.	Jednotlivé listy tohoto typu média se navzájem špatně oddělují. Bude asi nutné vkládat do zásobníku 1 jednotlivé listy.

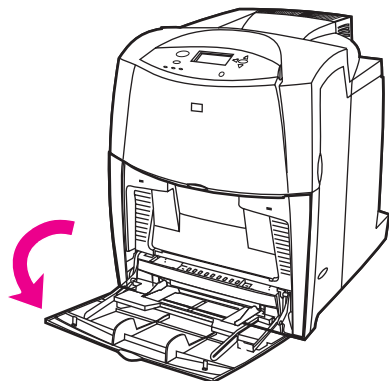
Příčina	Řešení
Spotřební díly tiskárny dosáhly konce své doby životnosti.	Na ovládacím panelu tiskárny zkontrolujte hlášení požadující výměnu spotřebních dílů nebo vytiskněte stránku stavu zásob, kde můžete zjistit zbývající životnost spotřebních dílů. Další informace naleznete v části <a href="#">Výměna spotřebního materiálu</a> .
Médium nebylo správně skladováno.	<p>Vyměňte tiskové médium. Média by se měla skladovat v původním obalu a v kontrolovaném prostředí.</p> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Pokud v tiskárně stále dochází k uvíznutí, obraťte se na Podporu zákazníků HP nebo na autorizovaného poskytovatele služeb HP. Další informace naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a>.</p>

## Odstranění zaseknutého papíru

Jednotlivé části uvedené níže odpovídají hlášení o zaseknutí papíru, které se může na ovládacím panelu zobrazit. Podle těchto postupů můžete zaseknutý papír odstranit.

### Uvíznutí v zásobníku 1

1. Otevřete zásobník 1.

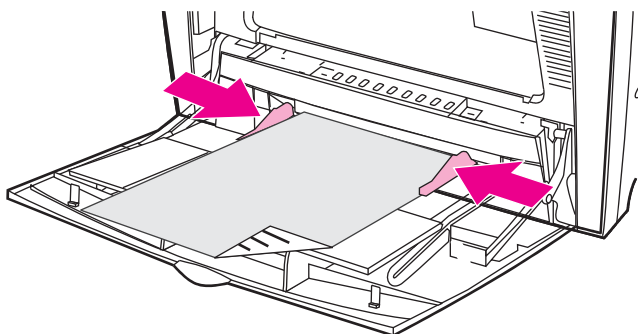


2. Vyjměte ze zásobníku 1 veškerý uvíznutý papír.
3. Znovu vložte papír do zásobníku 1 a přesvědčte se, zda je médium správně umístěno.

#### Poznámka

Nevkládejte média nad plnicí zarážky.

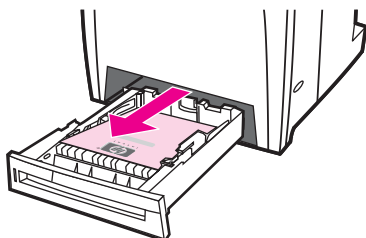
4. Ověřte, zda jsou vodící lišty nastaveny ve správné poloze.



5. Zavřete zásobník 1.
6. Chcete-li pokračovat v tisku, stiskněte tlačítko ? a pak stiskněte tlačítko ✓.

## Uvíznutí v zásobníku 2, zásobníku 3 nebo zásobníku 4

1. Vytáhněte určený zásobník a položte jej na rovný povrch. Ověřte, zda jsou vodící lišty papíru nastaveny ve správné poloze.

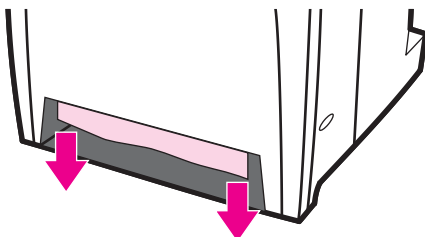


2. Odstraňte případné částečně zavedené médium. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je dolů.

### Poznámka

Chcete-li se vyhnout potížím s těžším papírem, použijte zásobník 1.

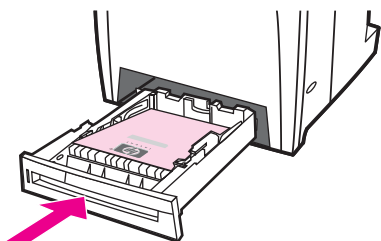
3. Zkontrolujte, zda je dráha média volná.



### Poznámka

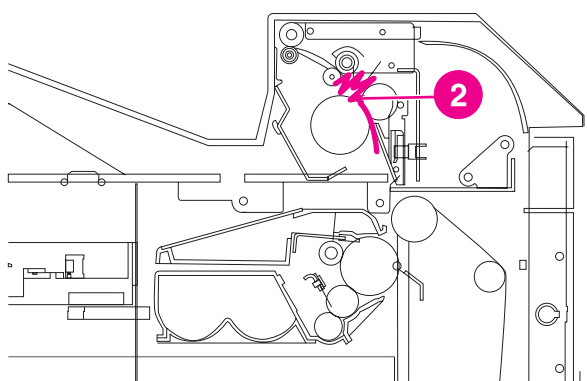
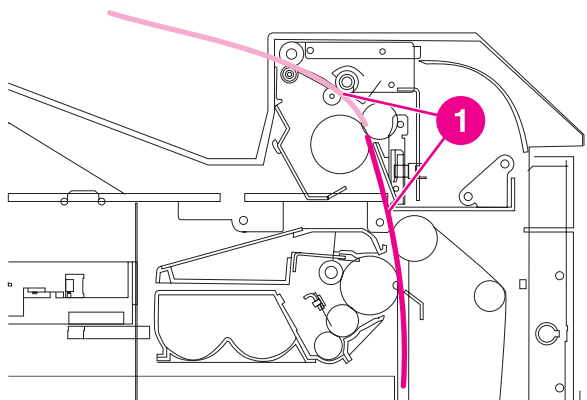
Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média.

4. Pokud k uvíznutí dojde v zásobníku 3 nebo 4, zkontrolujte i zásobníky nad nimi. Pokud například k uvíznutí dojde v zásobníku 4, otevřete rovněž zásobníky 2 a 3 a vyjměte případný uvíznutý papír.
5. Zkontrolujte, zda je médium vloženo správně a zda se nachází pod předními rohovými zarážkami. Vložte zásobník do tiskárny. Zkontrolujte, zda jsou všechny zásobníky úplně zavřené.



## Zaseknutí v horním krytu

Zaseknutí v horním krytu se může vyskytnout v místech znázorněných na obrázcích níže. Při odstraňování zaseknutého papíru v těchto místech postupujte podle pokynů v této části.



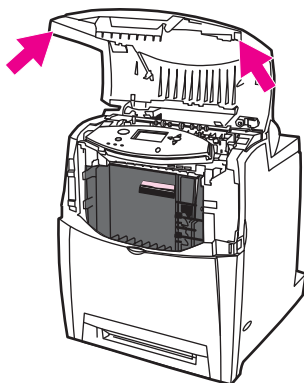
- 1 Zaseknutý papír
- 2 Zmačkaný papír ve fixační jednotce

## Odstranění uvíznutí v oblasti horního krytu

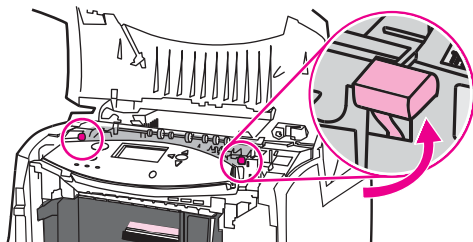
### VAROVÁNÍ!

Nedotýkejte se fixační jednotky. Je horká a může způsobit popáleniny. Provozní teplota fixační jednotky je 190° C. Před manipulací s fixační jednotkou počkejte deset minut, dokud nevychladne.

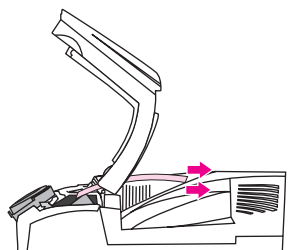
1. Pomocí bočních držadel otevřete horní kryt.



2. Pevně zvedněte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky, čímž se uvolní fixační válečky.



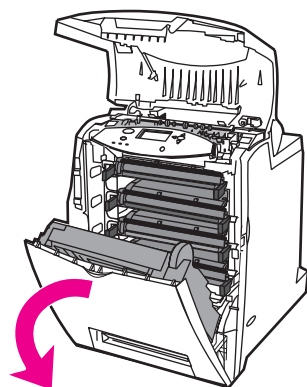
3. Uchopte médium za oba rohy a tahem je vyjměte.



#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média. Nedotýkejte se fixační jednotky, dokud nevychladne.

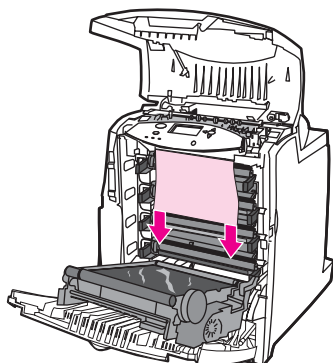
4. Uchopte zelená držadla na přenosové jednotce a zatáhněte směrem dolů. Přední kryt se otevře a přenosová jednotka se posune dolů.



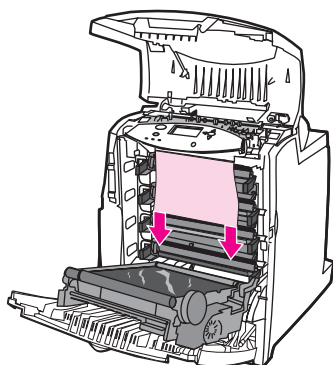
#### UPOZORNĚNÍ

Na otevřenou přenosovou jednotku nepokládejte žádné předměty. Dojde-li k proděravění přenosové jednotky, mohou nastat potíže s kvalitou tisku.

5. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je dolů. Pokud se zmačkané médium nachází ve fixační jednotce, přejděte ke kroku 6.



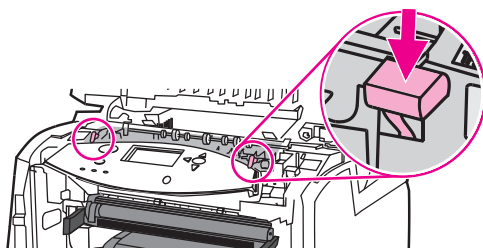
6. Otevřete kryt fixační jednotky a odstraňte zmačkaná média.



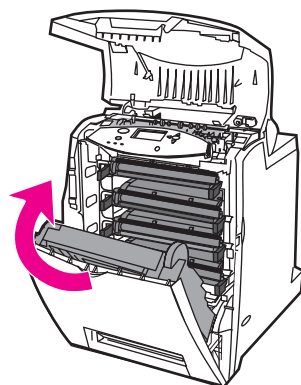
#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média. Nedotýkejte se fixační jednotky, dokud nevychladne.

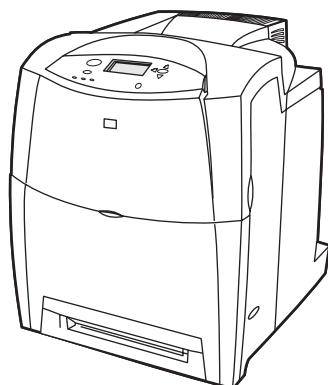
7. Pevně zatlačte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky směrem dolů. Fixační válečky opět zapadnou na svá místa.



8. Zavřete přenosovou jednotku a přední kryt.



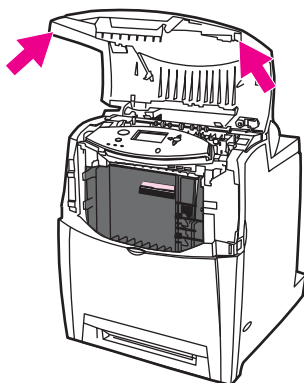
9. Zavřete horní kryt.



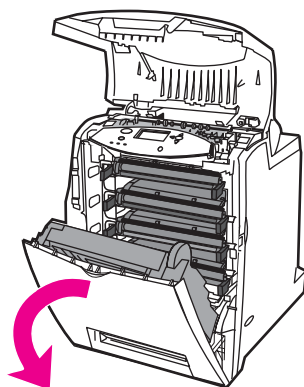


## Uváznutí v dráze papíru

1. Pomocí bočních držadel otevřete horní kryt.



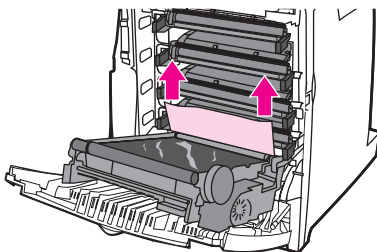
2. Uchopte zelené držadlo na přenosové jednotce a zatáhněte směrem dolů. Přední kryt se otevře a přenosová jednotka se posune dolů.



### UPOZORNĚNÍ

Na otevřenou přenosovou jednotku nepokládejte žádné předměty. Dojde-li k proděravění přenosové jednotky, mohou nastat potíže s kvalitou tisku.

3. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je nahoru.

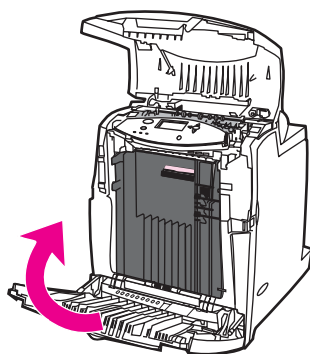


4. Zkontrolujte, zda je dráha média volná.

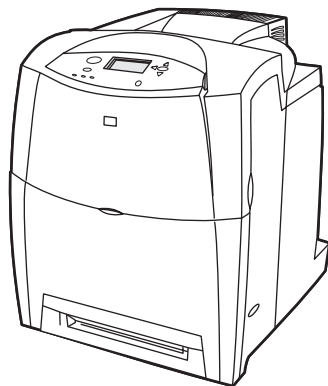
### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média.

5. Zavřete přenosovou jednotku a přední kryt.

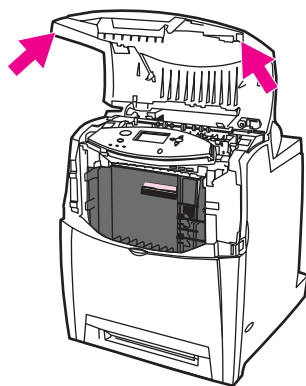


6. Zavřete horní kryt.

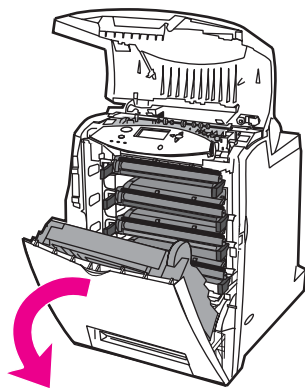


## Několik uvíznutí v dráze papíru

1. Pomocí bočních držadel otevřete horní kryt.



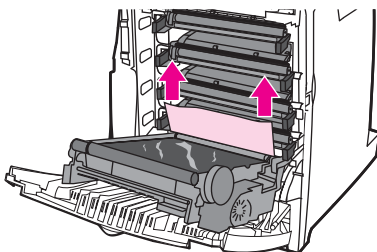
2. Uchopte zelené držadlo na přenosové jednotce a zatáhněte směrem dolů. Přední kryt se otevře a přenosová jednotka se posune dolů.



#### UPOZORNĚNÍ

Na otevřenou přenosovou jednotku nepokládejte žádné předměty. Dojde-li k proděravění přenosové jednotky, mohou nastat potíže s kvalitou tisku.

3. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je nahoru.

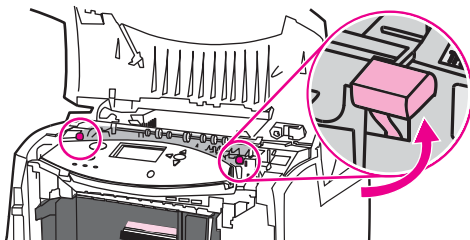


4. Zkontrolujte, zda je dráha média volná.

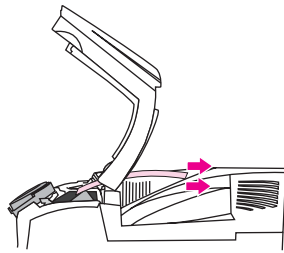
#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média.

5. Pevně zvedněte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky, čímž se uvolní fixační válečky.



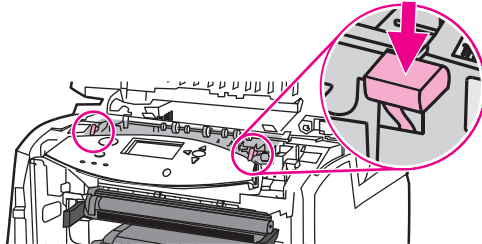
6. Uchopte médium za oba rohy a tahem je vyjměte.



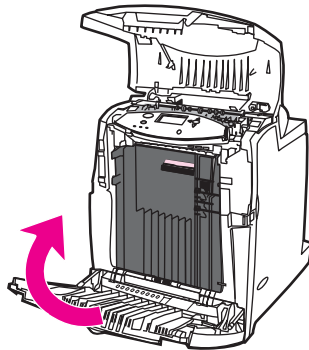
#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média. Nedotýkejte se fixační jednotky, dokud nevychladne.

7. Pevně zatlačte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky směrem dolů. Fixační válečky opět zapadnou na svá místa.



8. Zavřete přenosovou jednotku a přední kryt.

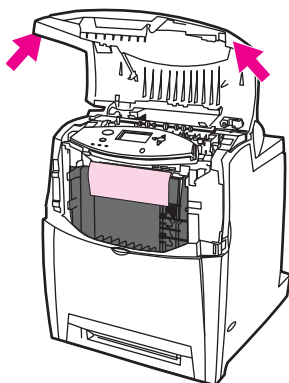


9. Zavřete horní kryt.

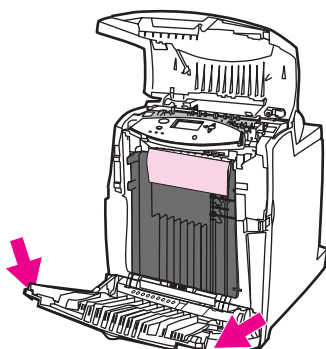


## Zaseknutí na dráze obousměrného tisku

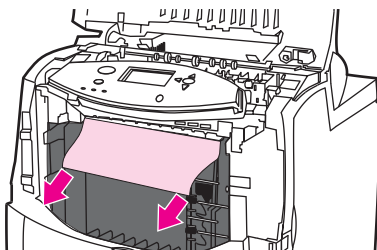
1. Pomocí bočních držadel otevřete horní kryt.



2. Otevřete přední kryt.



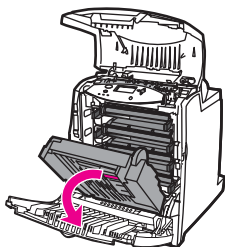
3. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je dolů.



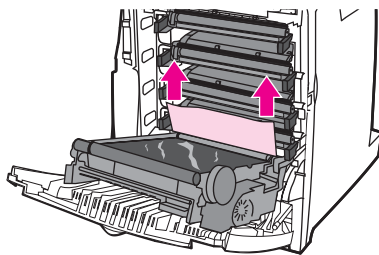
### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média.

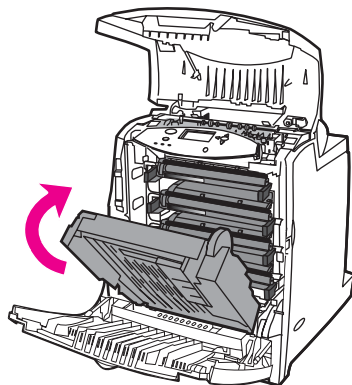
4. Uchopte zelené držadlo na přenosové jednotce a zatáhněte směrem dolů.



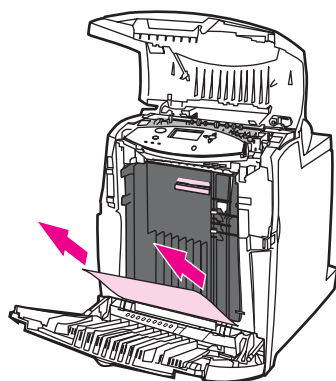
5. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je nahoru.



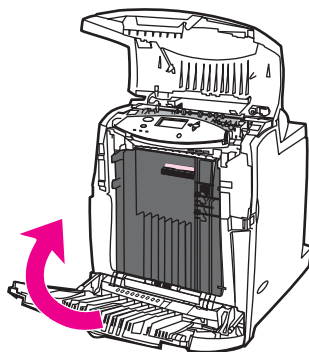
6. Není-li médium z tohoto místa přístupné, zavřete přenosovou jednotku.



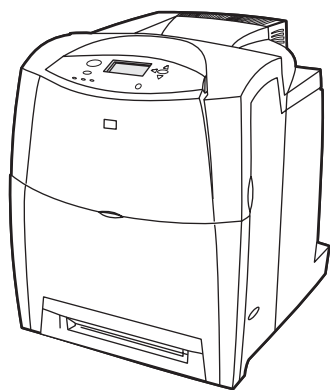
7. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je.



8. Zavřete přední kryt.

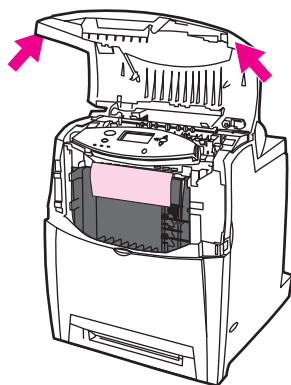


9. Zavřete horní kryt.

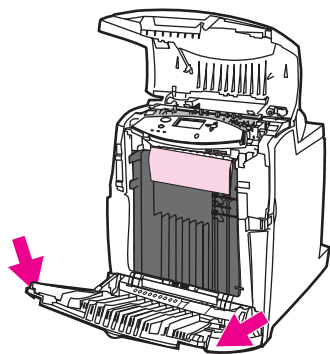


## Několik uvíznutí v dráze oboustranného tisku

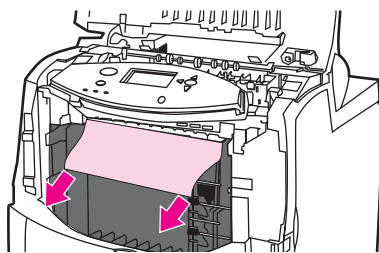
1. Pomocí bočních držadel otevřete horní kryt.



2. Otevřete přední kryt.



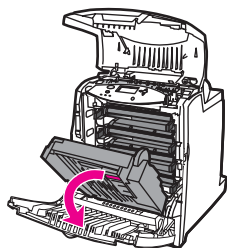
3. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je dolů.



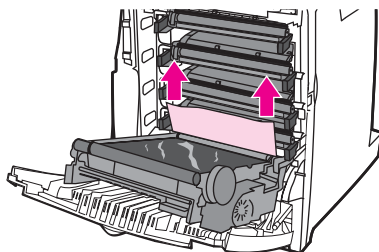
#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média.

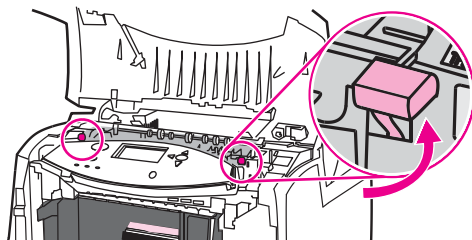
4. Uchopte zelené držadlo na přenosové jednotce a zatáhněte směrem dolů.



5. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je nahoru.

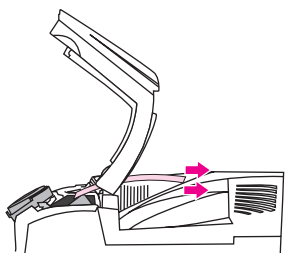


6. Pevně zvedněte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky, čímž se uvolní fixační válečky.





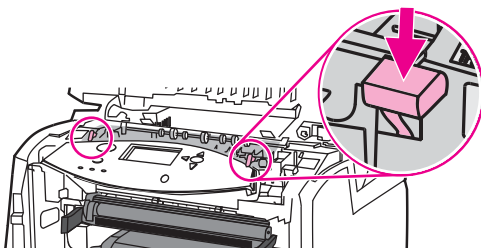
7. Uchopte médium za oba rohy a tahem je vyjměte.



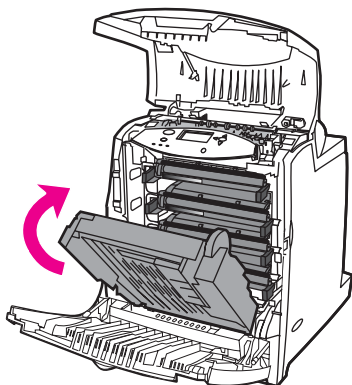
#### Poznámka

Pokud se médium roztrhne, před pokračováním v tisku se ujistěte, že byly z dráhy papíru odstraněny všechny útržky média. Nedotýkejte se fixační jednotky, dokud nevychladne.

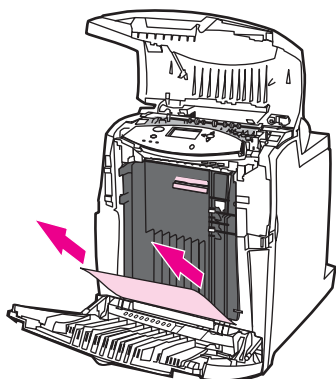
8. Pevně zatlačte dvě zelená držadla po stranách fixační jednotky směrem dolů. Fixační válečky opět zapadnou na svá místa.



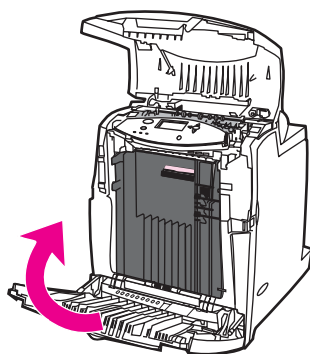
9. Není-li médium z tohoto místa přístupné, zavřete přenosovou jednotku.



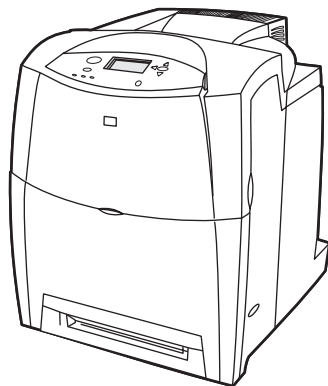
10. Uchopte médium za oba rohy a táhněte je.



11. Zavřete přední kryt.



12. Zavřete horní kryt.



## Problémy při manipulaci s médií

Používejte pouze média splňující specifikace uvedené v příručce *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Informace o objednání viz [Spotřební materiál a příslušenství](#).

Specifikace papíru pro tuto tiskárnu naleznete v části [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).

### Tiskárna podává více listů

Příčina	Řešení
Vstupní zásobník je přeplněn.	Vyjměte ze vstupního zásobníku nadbytečná média.
Médium není uchyceno pod zarážkami ve vstupním zásobníku (zásobník 2, 3 a 4).	Otevřete vstupní zásobník a zkontrolujte, zda je médium usazeno pod kovovými zarážkami.
Tisková média se navzájem slepují.	Vyjměte médium, ohněte je, otočte o 180 stupňů nebo převraťte a vložte je zpět do vstupního zásobníku.  <b>Poznámka</b> Neprovzdušňujte média. Vzniká tím statická elektřina, která může být příčinou zmačkání médií.
Médium nesplňuje specifikace pro tuto tiskárnu.	Používejte pouze média splňující specifikace médií HP pro tuto tiskárnu. Další informace viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
Deska pro zdvih médií není posunuta dolů před tím, že je zásobník znovu vložen do tiskárny.	Posuňte desku pro zdvih médií dolů a teprve pak vložte zásobník do tiskárny.
Zásobníky nejsou správně nastaveny.	Přesvědčte se, zda zadní vymezovače délky papíru odpovídají délce použitého média.

### Do tiskárny je podávána stránka nesprávné velikosti

Příčina	Řešení
V zásobníku není vloženo médium správné velikosti.	Vložte do vstupního zásobníku správný formát média.
V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači není zvolena správná velikost.	Ověřte, zda je nastavení v aplikaci a tiskovém ovladači správné, neboť nastavení aplikace potlačí nastavení tiskového ovladače a ovládacího panelu a nastavení tiskového ovladače potlačí nastavení ovládacího panelu. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Na ovládacím panelu tiskárny není zvolena správná velikost média pro zásobník 1.	Na ovládacím panelu nastavte správnou velikost média pro zásobník 1.

**Do tiskárny je podávána stránka nesprávné velikosti (pokračování)**

Příčina	Řešení
Pro vstupní zásobník není správně nakonfigurována velikost média.	Vytiskněte konfigurační stránku nebo pomocí ovládacího panelu určete formát média, pro který je zásobník nakonfigurován.
Vymezovače v zásobníku nejsou přiloženy k papíru.	Zkontrolujte, zda se vymezovače délky a šířky dotýkají papíru.
Přepínač Vlastní/Standardní není ve správné poloze.	Zkontrolujte, zda je přepínač ve správné poloze pro danou velikost média.

**Tiskárna zavádí papír z nesprávného zásobníku**

Příčina	Řešení
Používáte ovladač pro jinou tiskárnu. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .	Použijte ovladač pro tuto tiskárnu.
Určený zásobník je prázdný.	Do daného zásobníku vložte média.
Chování požadovaného zásobníku je určeno nastavením <b>PRVNÍ</b> v dílčí nabídce nastavení systému nabídky konfigurace zařízení.	Změňte nastavení na <b>VÝHRADNĚ</b> .
Pro vstupní zásobník není správně nakonfigurována velikost média.	Vytiskněte konfigurační stránku nebo pomocí ovládacího panelu určete formát média, pro který je zásobník nakonfigurován.
Vymezovače v zásobníku nejsou přiloženy k papíru.	Zkontrolujte, zda se vymezovače dotýkají papíru.
Přepínač Vlastní/Standardní není ve správné poloze.	Zkontrolujte, zda je přepínač ve správné poloze pro danou velikost média.

**Nedochází k automatickému podávání média**

Příčina	Řešení
V softwarové aplikaci je zvoleno ruční podávání.	Do zásobníku 1 vložte média. Pokud jsou již vložena, stiskněte tlačítko ✓.
Není vloženo médium správné velikosti.	Vložte médium správné velikosti.
Vstupní zásobník je prázdný.	Vložte do vstupního zásobníku médium.
Nebylo zcela odstraněno médium po předchozím zaseknutí.	Otevřete tiskárnu a odstraňte všechna média v dráze papíru. Pečlivě zkontrolujte, zda nedošlo k zaseknutí ve fixační jednotce. Další informace viz <a href="#">Zaseknutí papíru</a> .
Pro vstupní zásobník není správně nakonfigurována velikost média.	Vytiskněte konfigurační stránku nebo pomocí ovládacího panelu určete formát média, pro který je zásobník nakonfigurován.
Vymezovače v zásobníku nejsou přiloženy k papíru.	Zkontrolujte, zda se vymezovače délky a šířky dotýkají papíru.

**Nedochází k automatickému podávání média (pokračování)**

Příčina	Řešení
Přepínač Vlastní/Standardní není ve správné poloze.	Zkontrolujte, zda je přepínač ve správné poloze pro danou velikost média.

**Nedochází k podávání média ze vstupních zásobníků 2, 3 a 4**

Příčina	Řešení
V softwarové aplikaci je zvoleno ruční podávání.	Do zásobníku 1 vložte média. Pokud jsou již vložena, stiskněte tlačítko ✓.
Není vloženo médium správné velikosti.	Vložte médium správné velikosti.
Vstupní zásobník je prázdný.	Vložte do vstupního zásobníku médium.
Na ovládacím panelu tiskárny není zvolena správná velikost média pro tento vstupní zásobník.	Na ovládacím panelu tiskárny nastavte pro vstupní zásobník správný typ média.
Nebylo zcela odstraněno médium po předchozím zaseknutí.	Otevřete tiskárnu a odstraňte všechna média v dráze papíru. Pečlivě zkontrolujte, zda nedošlo k zaseknutí ve fixační jednotce. Další informace viz <a href="#">Zaseknutí papíru</a> .
Zásobník 3 nebo zásobník 4 se nezobrazuje jako možný vstupní zásobník.	Zásobník 3 a zásobník 4 se objevují jako možnost, pouze pokud jsou nainstalovány. Ověřte, zda jsou zásobníky 3 a 4 správně nainstalovány. Ověřte, zda byl ovladač tiskárny nakonfigurován k rozpoznání zásobníku 3 a zásobníku 4. Další informace o přístupu k tiskovým ovladačům naleznete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Zásobník 3 nebo zásobník 4 není nainstalován správně.	Vytiskněte konfigurační stránku a zkontrolujte, zda je zásobník 3 nebo zásobník 4 nainstalován. Pokud tomu tak není, ověřte, zda je sada volitelného podavače papíru na 500 listů nebo sada podavače na 2 x 500 listů správně připojena k tiskárně.
Pro vstupní zásobník není správně nakonfigurována velikost média.	Vytiskněte konfigurační stránku nebo pomocí ovládacího panelu určete formát média, pro který je zásobník nakonfigurován.
Vymezovače v zásobníku nejsou přiloženy k papíru.	Zkontrolujte, zda se vymezovače dotýkají papíru.
Přepínač Vlastní/Standardní není ve správné poloze.	Zkontrolujte, zda je přepínač ve správné poloze pro danou velikost média.

**Nedochází k podávání transparentních fólií a lesklého papíru**

Příčina	Řešení
V softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny není zvolen správný typ médií.	Zkontrolujte, zda je v softwaru nebo v tiskovém ovladači zvolen správný typ média.

**Nedochází k podávání transparentních fólií a lesklého papíru (pokračování)**

Příčina	Řešení
Vstupní zásobník je přeplněn.	Vyjměte ze vstupního zásobníku nadbytečná média. Do zásobníků 2, 3 a 4 nekládejte více než 200 listů lesklého papíru nebo lesklého filmu nebo více než 100 průhledných fólií. Nepřekračujte maximální výšku zásoby papíru v zásobníku 1.
Média v jiném vstupním zásobníku mají stejnou velikost jako fólie a tiskárna má tento zásobník nastaven jako výchozí.	Zkontrolujte, zda je v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači zvolen vstupní zásobník obsahující průhledné fólie nebo lesklý papír. Konfiguraci typu vloženého média pro zásobník lze provést na ovládacím panelu tiskárny. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Není správně nastaven typ média pro zásobník obsahující průhledné fólie nebo lesklý papír.	Zkontrolujte, zda je v softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači zvolen vstupní zásobník obsahující průhledné fólie nebo lesklý papír. Konfiguraci typu vloženého média pro zásobník lze provést na ovládacím panelu tiskárny. Další informace viz <a href="#">Konfigurace vstupních zásobníků</a> . Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Fólie nebo lesklý papír pravděpodobně nesplňují specifikace podporovaných médií.	Používejte pouze média splňující specifikace médií HP pro tuto tiskárnu. Další informace viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .

**Obálky se zasekávají a nejsou podávány do tiskárny**

Příčina	Řešení
Obálky jsou vloženy v nepodporovaném zásobníku. Obálky je schopen podávat pouze zásobník 1.	Vložte obálky do zásobníku 1.
Obálky jsou zvlněné nebo poškozené.	Zkuste použít jiné obálky. Skladujte obálky v kontrolovaném prostředí.
Obálky se lepí z důvodu vysokého obsahu vlhkosti.	Zkuste použít jiné obálky. Skladujte obálky v kontrolovaném prostředí.
Orientace obálek je nesprávná.	Zkontrolujte, zda jsou obálky vloženy správně. Další informace viz <a href="#">Konfigurace vstupních zásobníků</a> .
Tiskárna nepodporuje použité obálky.	Další informace naleznete v části <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> nebo v příručce <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> .
Zásobník 1 je nakonfigurován pro velikost jinou, než je velikost obálek.	Nakonfigurujte zásobník 1 pro obálky.

### Výstup je zvlněný nebo pomačkaný

Příčina	Řešení
Médium nesplňuje specifikace pro tuto tiskárnu.	Používejte pouze média splňující specifikace médií HP pro tuto tiskárnu. Další informace viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
Médium je poškozené nebo ve špatném stavu.	Vyjměte médium ze vstupního zásobníku a vložte nepoškozené médium.
Tiskárna je provozována v nadměrně vlhkém prostředí.	Ověřte, zda prostředí tisku splňuje specifikace vlhkosti. Další informace viz <a href="#">Specifikace tiskárny</a> .
Tisknete velké, plně vybarvené oblasti.	Velké vybarvené oblasti mohou způsobit nadměrné zvlnění. Zkuste použít jiný typ výplně.
Použité médium nebylo uskladněno správně a pravděpodobně pohlcovalo vlhkost.	Vyjměte médium a nahradte je médiem z nového neotevřeného balení.
Médium má špatně oříznuté okraje.	Vyjměte médium, ohněte je, otočte o 180 stupňů nebo převraťte a vložte je zpět do vstupního zásobníku. Neprovzdušňujte média. Pokud problém přetrvává, médium vyměňte.
Daný typ média nebyl pro zásobník konfigurován, ani zvolen v softwaru.	V softwaru nakonfigurujte médium (viz dokumentace k softwaru). Informace o konfiguraci média pro zásobník naleznete v části <a href="#">Konfigurace vstupních zásobníků</a> .

### Tiskárna netiskne oboustranně, případně je oboustranný tisk nesprávný

Příčina	Řešení
Snažíte se tisknout oboustranně na nepodporované médium.	Ověřte, zda je použité médium podporováno pro oboustranný tisk. Další informace viz <a href="#">Podporované hmotnosti a velikosti médií</a> .
Tiskový ovladač není nakonfigurován pro oboustranný tisk.	Nastavte tiskový ovladač pro oboustranný tisk.
První stránka se tiskne na zadní stranu předtištěných formulářů nebo hlavičkových papírů.	Vložte do zásobníku 1 předtištěné formuláře a hlavičkové papíry hlavičkou nebo potištěnou stranou nahoru a spodní hranou stránky směřující do tiskárny. Do zásobníku 2, 3 a 4 vložte tato média potištěnou stranou dolů a horní hranou stránky směřující do tiskárny.

## Problémy s odezvou tiskárny

### Na displeji není zobrazena žádná zpráva

Příčina	Řešení
Vypínač napájení tiskárny je v poloze pohotovostního režimu.	Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá. Ventilátory mohou být v chodu i tehdy, když je tiskárna v pohotovostním režimu (vypnutá).
Paměťové moduly DIMM tiskárny jsou chybné nebo byly instalovány nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou paměťové moduly DIMM tiskárny instalovány správně a zda nejsou chybné.
Napájecí kabel není pevně zapojen do zásuvky tiskárny nebo do zásuvky napájení.	Vypněte tiskárnu a poté odpojte a opětovně zapojte napájecí kabel. Tiskárnu znovu zapněte.
Napětí nesouhlasí s danou konfigurací napájení tiskárny.	Připojte tiskárnu do správného zdroje napětí, které je uvedeno na štítku v zadní části tiskárny.
Napájecí kabel je poškozen nebo nadměrně opotřeben.	Vyměňte napájecí kabel.
Napájecí zásuvka nefunguje správně.	Připojte tiskárnu do jiné zásuvky napájení.

### Tiskárna je zapnutá, ale nic se nevytiskne

Příčina	Řešení
Indikátor tiskárny <b>Připraveno</b> nesvítí.	Stisknutím tlačítka <b>STOP</b> vraťte tiskárnu do stavu <b>Připraveno</b> .
Horní kryt není správně zavřený.	Pevně zavřete horní kryt.
Indikátor <b>Data</b> bliká.	Tiskárna pravděpodobně přijímá data. Počkejte, až indikátor <b>Data</b> přestane blikat.
Na displeji tiskárny se zobrazí <b>VYMĚŇTE &lt;BAREVNÝ&gt; KAZETU</b> .	Vyměňte tiskovou kazetu určenou na displeji tiskárny.
Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva jiná než <b>Připraveno</b> .	Další informace viz <a href="#">Hlášení ovládacího panelu</a> .
Na paralelním portu mohlo dojít k chybě systému DOS z důvodu vypršení prodlevy.	Do souboru AUTOEXEC.BAT přidejte příkaz MODE. Další informace naleznete v příručce systému DOS.
Není zvolen jazyk PS (emulace PostScript).	Jako jazyk tiskárny zvolte <b>PS</b> nebo <b>AUTO</b> . Další informace naleznete na stránce <a href="#">Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny</a> .
V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači není zvolen správný ovladač.	V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači vyberte pro tiskárnu ovladač emulace PostScript. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Tiskárna není správně nakonfigurována.	Další informace viz <a href="#">Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny</a> .



**Tiskárna je zapnutá, ale nic se nevytiskne (pokračování)**

Příčina	Řešení
Port počítače není nakonfigurován nebo nefunguje správně.	Připojením jiného zařízení zkontrolujte správnou funkci portu.
Tiskárna nebyla v síti nebo pro počítač Macintosh správně pojmenována.	Použijte příslušný nástroj pro pojmenování tiskárny v síti. V případě počítače Macintosh OS 9.X vyberte tiskárnu v okně Připojení. U počítače Macintosh OS X.1 a novějšího otevřete aplikaci Středisko tisku, vyberte typ připojení a pak vyberte tiskárnu.

**Tiskárna je zapnutá, ale nepřijímá data**

Příčina	Řešení
Indikátor tiskárny <b>Připraveno</b> nesvítí.	Stisknutím tlačítka <b>STOP</b> vraťte tiskárnu do stavu <b>Připraveno</b> .
Horní kryt není správně zavřený.	Pevně zavřete horní kryt.
Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva jiná než <b>Připraveno</b> .	Další informace viz <a href="#">Hlášení ovládacího panelu</a> .
Kabel rozhraní není pro tuto konfiguraci vhodný.	Vyberte kabel odpovídající dané konfiguraci. Viz <a href="#">Paralelní konfigurace</a> , <a href="#">Rozšířená V/V (EIO) konfigurace</a> nebo <a href="#">Konfigurace USB</a> .
Kabel rozhraní není k tiskárně nebo k počítači připojen správně.	Odpojte a opět připojte kabel rozhraní.
Tiskárna není správně nakonfigurována.	Informace o konfiguraci naleznete v části <a href="#">Změna nastavení konfigurace ovládacího panelu tiskárny</a> .
Konfigurace rozhraní na konfigurační stránce tiskárny neodpovídá konfiguraci v hostitelském počítači.	Nakonfigurujte tiskárnu podle konfigurace počítače.
Počítač nepracuje správně.	Zkontrolujte počítač pomocí aplikace, která zcela určitě pracuje správně, nebo v systému DOS zadejte v příkazovém řádku příkaz Dir>Prn.
Port počítače, na který je připojena tiskárna, není nakonfigurován nebo funguje nesprávně.	Připojením jiného zařízení zkontrolujte správnou funkci portu.
Tiskárně nebyla v síti nebo pro počítač Macintosh správně pojmenována.	Použijte příslušný nástroj pro pojmenování tiskárny v síti. V případě počítače Macintosh OS 9.X vyberte tiskárnu v okně Připojení. U počítače Macintosh OS X.1 a novějšího otevřete aplikaci Středisko tisku, vyberte typ připojení a pak vyberte tiskárnu.

**V počítači nelze vybrat tiskárnu**

Příčina	Řešení
Pokud používáte datový přepínač, tiskárna pravděpodobně není pro počítač vybrána.	Pomocí datového přepínače vyberte správnou tiskárnu.

**V počítači nelze vybrat tiskárnu (pokračování)**

Příčina	Řešení
Indikátor tiskárny <b>Připraveno</b> nesvítí.	Stisknutím tlačítka <b>STOP</b> vraťte tiskárnu do stavu <b>Připraveno</b> .
Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva jiná než <b>Připraveno</b> .	Další informace viz <a href="#">Hlášení ovládacího panelu</a> .
V počítači není nainstalován správný ovladač tiskárny.	Nainstalujte správný ovladač tiskárny. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
V počítači není vybrána správná tiskárna a port.	Zvolte správnou tiskárnu a port.
Pro tuto tiskárnu není správně nakonfigurována síť.	Pomocí síťového softwaru ověřte správnost síťové konfigurace tiskárny nebo se obraťte na správce sítě.
Napájecí zásuvka nefunguje správně.	Připojte tiskárnu do jiné zásuvky napájení.

## Problémy s ovládacím panelem tiskárny

### Nastavení ovládacího panelu nepracuje správně

Příčina	Řešení
Displej ovládacího panelu tiskárny je prázdný nebo nesvítí, přestože ventilátor je v chodu.	Ventilátory mohou být v chodu i tehdy, když je tiskárna v pohotovostním režimu (vypnutá). Zapněte tiskárnu hlavním vypínačem.
Nastavení v tiskové softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny se liší od nastavení na ovládacím panelu.	Ověřte, zda je nastavení v aplikaci a tiskovém ovladači správné, neboť nastavení aplikace potlačí nastavení tiskového ovladače a ovládacího panelu a nastavení tiskového ovladače potlačí nastavení ovládacího panelu. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Nastavení na ovládacím panelu tiskárny nebylo po provedení změn správně uloženo.	Znovu navolte nastavení na ovládacím panelu a stiskněte tlačítko ✓. Vpravo u nastavení by se měla zobrazit hvězdička (*).
Indikátor <b>Data</b> svítí, ale netisknou se žádné stránky.	Ve vyrovnávací paměti tiskárny jsou uložena data. Stisknutím tlačítka ✓ vytiskněte data ve vyrovnávací paměti použitím aktuálního nastavení ovládacího panelu a aktivujte nové nastavení ovládacího panelu.
Jde-li o tiskárnu zapojenou v síti, mohla být provedena změna nastavení ovládacího panelu tiskárny jiným uživatelem.	Dříve než provedete změny v nastavení na ovládacím panelu tiskárny, poraďte se se správcem sítě.

### Nelze vybrat zásobník 3 nebo zásobník 4

Příčina	Řešení
Zásobník 3 se nezobrazuje jako vstupní zásobník na konfigurační stránce či na ovládacím panelu.	Zásobník 3 se objevuje jako možnost, pouze pokud je nainstalován. Ověřte, zda je zásobník 3 správně nainstalován.
Zásobník 3 nebo zásobník 4 se nezobrazí jako možnost v tiskovém ovladači.	Ověřte, zda konfigurace tiskového ovladače rozpoznává zásobník 3 a zásobník 4. Další informace o přístupu k tiskovým ovladačům naleznete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .

## Nesprávný výstup tiskárny

### Tisknou se nesprávná písma

Příčina	Řešení
V softwarové aplikaci nebylo písmo zvoleno správně.	Zvolte písmo v softwarové aplikaci znovu.
Písmo není v tiskárně k dispozici.	Zaveďte písmo do tiskárny nebo použijte jiné písmo. (V systému Windows provede ovladač tento úkon automaticky.)
Není zvolen správný ovladač tiskárny.	Zvolte správný tiskový ovladač. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .

### Nelze tisknout všechny znaky ze sady symbolů

Příčina	Řešení
Není zvoleno správné písmo.	Zvolte správné písmo.
Není zvolena správná sada symbolů.	Zvolte správnou sadu symbolů.
Zvolený znak nebo symbol není softwarovou aplikací podporován.	Použijte písmo, které zvolený znak nebo symbol podporuje.

### Přesun textu mezi výtisky

Příčina	Řešení
Softwarová aplikace neprovádí na začátku stránky reset tiskárny.	Podrobné informace naleznete v dokumentaci k softwaru nebo v dokumentu PCL/PJL Technical Reference Package.

### Nepravidelné a chybějící znaky nebo přerušovaný výtisk

Příčina	Řešení
Kabel rozhraní má nedostatečnou kvalitu.	Zkuste použít jiný kvalitnější kabel splňující normu IEEE. Paralelní kabely nemohou být delší než 10 metrů (30 stop).
Kabel rozhraní je uvolněný.	Odpojte a opět připojte kabel rozhraní.
Kabel rozhraní je poškozený nebo chybný.	Zkuste použít jiný kabel rozhraní.
Napájecí kabel je uvolněný.	Odpojte a opět připojte napájecí kabel.
S tiskárnou nakonfigurovanou na emulaci PostScript se pokoušíte vytisknout úlohu PCL.	Na ovládacím panelu tiskárny zvolte správný jazyk tiskárny a tiskovou úlohu pošlete znovu.
S tiskárnou nakonfigurovanou na jazyk PCL se pokoušíte vytisknout úlohu PostScript.	Na ovládacím panelu tiskárny zvolte správný jazyk tiskárny a tiskovou úlohu pošlete znovu.

## Částečný výtisk

Příčina	Řešení
Na ovládacím panelu tiskárny se zobrazí zpráva o chybě paměti.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uvolněte paměť tiskárny vymazáním všech nepotřebných zavedených píssem, seznamů stylů a maker; nebo</li><li>2. Přidejte do tiskárny více paměti.</li></ol>
Tištěný soubor obsahuje chyby.	<p>V softwarové aplikaci ověřte, zda soubor neobsahuje chyby. Za tímto účelem:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ze stejné aplikace vytiskněte jiný soubor, o kterém víte, že neobsahuje žádné chyby; nebo</li><li>2. Vytiskněte soubor z jiné aplikace.</li></ol>

## Pokyny pro tisk různými písmy

- V režimech emulace PostScript (PS) a PCL je k dispozici 80 interních píssem.
- Pro ušetření paměti tiskárny zaveďte pouze ta písma, která potřebujete.
- Potřebujete-li zavést více píssem, zvažte instalaci přídatné paměti tiskárny.

Některé softwarové aplikace automaticky zavádějí písma na začátku každé tiskové úlohy. Tyto aplikace je možné nakonfigurovat tak, aby zaváděly pouze ta softwarová písma, která dosud v tiskárně nejsou.

## Problémy se softwarovou aplikací

### V softwaru nelze změnit systémové nastavení

Příčina	Řešení
Softwarové změny systému jsou zablokovány na ovládacím panelu tiskárny.	Obratťte se na správce sítě.
Softwarová aplikace nepodporuje systémové změny.	Viz dokumentace k softwarové aplikaci.
Není načten správný ovladač tiskárny.	Načtěte správný ovladač tiskárny. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Není načten správný ovladač aplikace.	Načtěte správný ovladač aplikace.

### V softwaru nelze zvolit písmo

Příčina	Řešení
Dané písmo není v softwarové aplikaci k dispozici.	Viz dokumentace k softwarové aplikaci.

### V softwaru nelze zvolit barvy

Příčina	Řešení
Softwarová aplikace nepodporuje barvy.	Viz dokumentace k softwarové aplikaci.
V softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny není nastaven režim <b>Barvy</b> .	Místo režimu ve stupních šedi nebo monochromatického režimu vyberte režim <b>Barvy</b> .
Není načten správný ovladač tiskárny.	Načtěte správný ovladač tiskárny.

### Tiskový ovladač nerozpozná zásobník 3, zásobník 4 nebo příslušenství pro oboustranný tisk

Příčina	Řešení
Tiskový ovladač nebyl nakonfigurován, aby rozeznával zásobník 3, zásobník 4 nebo příslušenství pro oboustranný tisk. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .	Pokyny pro konfiguraci ovladače k rozeznávání tiskového příslušenství naleznete v online nápovědě k tiskovému ovladači. Podrobnější informace o přístupu k tiskovým ovladačům najdete v části <a href="#">Přístup k tiskovým ovladačům</a> .
Příslušenství není nainstalováno.	Ověřte, zda je příslušenství správně nainstalováno.

## Problémy s barevným tiskem

### Černý tisk místo barevného

Příčina	Řešení
V softwarové aplikaci nebo v ovladači tiskárny není nastaven režim <b>Barvy</b> .	V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači vyberte místo režimu tisku ve stupních šedi nebo monochromatického režimu režim <b>Barvy</b> . Pokyny k vytištění konfigurační stránky naleznete v části <a href="#">Stránky s informacemi o tiskárně</a> .
V softwarové aplikaci není zvolen správný tiskový ovladač.	Zvolte správný tiskový ovladač.
Na konfigurační stránce se nevytiskly žádné barvy.	Obraťte se na servisní zastoupení.

### Nesprávný odstín

Příčina	Řešení
Z tiskové kazety nebyla odstraněna těsnicí páska.	Odstraňte těsnicí pásku z tiskové kazety, jejíž barva chybí. Další informace viz <a href="#">Výměna tiskových kazet</a> .
Médium nesplňuje specifikace pro tuto tiskárnu.	Další informace naleznete v příručce <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> . Informace o objednání příručky HP LaserJet Family Paper Specification Guide naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> . Nebo přejděte na adresu <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide">http://www.hp.com/support/ljpaperguide</a> a stáhněte příručku ve formátu PDF.
Tiskárna je provozována v nadměrně vlhkých podmínkách.	Ověřte, zda prostředí provozu tiskárny splňuje požadavky na vlhkosti. Další informace viz <a href="#">Specifikace prostředí</a> .  <b>Poznámka</b> Další informace o potížích s kvalitou barev naleznete v části <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a> .

### Chybějící barva

Příčina	Řešení
Vadná tisková kazeta HP.	Vyměňte kazetu.
Pravděpodobně je instalovaná kazeta od jiného výrobce než HP.	Ujistěte se, že používáte originální tiskovou kazetu HP.

### Nejednotné barvy po instalaci tiskové kazety

Příčina	Řešení
Z tiskové kazety nebyla odstraněna těsnicí páska.	Odstraňte těsnicí pásku z tiskové kazety, jejíž barva chybí. Další informace viz <a href="#">Výměna tiskových kazet</a> .
Může docházet jiná tisková kazeta.	Zkontrolujte ukazatel stavu zásob na ovládacím panelu nebo vytiskněte stránku stavu zásob. Další informace viz <a href="#">Stránky s informacemi o tiskárně</a> .
Tiskové kazety jsou pravděpodobně instalovány nesprávně.	Zkontrolujte, zda jsou všechny tiskové kazety instalovány správně.
Pravděpodobně je instalovaná kazeta od jiného výrobce než HP.	Ujistěte se, že používáte originální tiskovou kazetu HP.

### Tištěné barvy neodpovídají barvám na obrazovce

Příčina	Řešení
Extrémně světlé barvy na obrazovce se nevytisknou.	Softwarová aplikace může extrémně světlé barvy interpretovat jako bílou barvu. V takovém případě nepoužívejte extrémně světlé barvy.
Extrémně tmavé barvy na obrazovce se tisknou jako černé.	Softwarová aplikace může extrémně tmavé barvy interpretovat jako černou barvu. V takovém případě nepoužívejte extrémně tmavé barvy.
Barvy na obrazovce počítače se liší od barev na výstupu tiskárny.	<p>Na kartě pro <b>řízení barev</b> tiskového ovladače vyberte možnost <b>Shodně s obrazovkou</b>.</p> <hr/> <p><b>Poznámka</b></p> <p>Schopnost dosažení shody vytištěných barev a barev na obrazovce může být ovlivněna několika faktory. Mezi ně patří tisková média, okolní osvětlení, softwarové aplikace, palety operačního systému, monitory, videokarty a ovladače.</p> <hr/>



# Řešení problémů s kvalitou tisku

Dochází-li k občasným potížím s kvalitou tisku, použijte při řešení tohoto problému informace uvedené v této části.

## Problémy s kvalitou tisku související s médiem

Některé problémy s kvalitou tisku jsou zapříčiněny použitím nevhodných médií.

- Použijte papír odpovídající specifikacím papíru HP. Další informace viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).
- Povrch média je příliš hladký. Použijte médium odpovídající specifikacím papíru HP. Další informace viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).
- Ovladač není nastaven správně. Změňte nastavení typu papíru na **lesklý** (zásobníky 2, 3 nebo 4) nebo na **silný** nebo **silný lesklý** (zásobník 1).
- Použité médium je příliš silné a nelze na něm fixovat toner.
- Použité průhledné fólie nejsou vhodné pro správnou adhezi toneru. Používejte průhledné fólie určené pro tiskárny HP Color LaserJet.
- Vlhkost papíru je nerovnoměrná, příliš vysoká nebo příliš nízká. Použijte papír z jiného zdroje nebo z neotevřeného balíku.
- Na některé oblasti papíru se toner nemůže zachytit. Použijte papír z jiného zdroje nebo z neotevřeného balíku.
- Použitá hlavička je vytištěna na příliš hrubém papíru. Použijte hladší xerografický papír. Je-li problém tímto způsobem vyřešen, ověřte v tiskárně, kde byl hlavičkový papír připraven, zda použitý papír odpovídá specifikacím pro tuto tiskárnu. Další informace viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#).
- Papír je nadměrně hrubý. Použijte hladší xerografický papír.

## Vady průhledných fólií do zpětného projektoru

Na průhledných fóliích do zpětného projektoru se mohou projevit stejné problémy s kvalitou tisku jako u jiných typů médií, ale také vady specifické pro tisk na fólie. Kromě toho se průhledné fólie mohou ušpinit od pohyblivých částí tiskárny, protože jsou v tiskové dráze pružné.

### Poznámka

Než budete s průhlednými fóliemi dále manipulovat, nechte je alespoň 30 sekund chladnout.

- Na kartě **Papír** tiskového ovladače vyberte jako typ média **Fólie**. Ujistěte se, že zásobník je správně nakonfigurován pro fólie.
- Zkontrolujte, zda průhledné fólie odpovídají specifikacím pro tuto tiskárnu. Další informace viz [Podporované hmotnosti a velikosti médií](#). Další informace naleznete v příručce *HP LaserJet Family Print Media Guide*.

Informace o objednání příručky *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* najdete na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.

Příručky ke stažení naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>. Po připojení vyberte možnost **Manuals**. Nebo přejděte na adresu <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> a stáhněte příručku ve formátu PDF.

- Průhledné fólie držte vždy pouze za okraje. Mastnota z rukou může na povrchu průhledných fólií způsobit skvrny a zašpinění.
- Malé, náhodně rozmístěné tmavé oblasti na koncových okrajích úplně potištěných stránek mohou být zapříčiněny slepením průhledných fólií ve výstupní přihrádce. Zkuste vytisknout tiskovou úlohu v menších dávkách.
- Po vytištění jsou zvolené barvy nepřijatelné. V softwarové aplikaci nebo v tiskovém ovladači nastavte jiné barvy.
- Používáte-li reflexní zpětný projektor, použijte místo něj standardní projektor.

## Problémy s kvalitou tisku související s prostředím

Tiskárna je provozována v nadměrně vlhkých nebo suchých podmínkách. Ověřte, zda prostředí provozu tiskárny splňuje příslušné specifikace. Další informace viz [Specifikace prostředí](#).

## Problémy s kvalitou tisku související se zaseknutím papíru

- Zkontrolujte, zda byla z dráhy papíru odstraněna veškerá média. Další informace viz [Odstranění zaseknutého papíru](#).
- V tiskárně došlo nedávno k zaseknutí papíru. Vyčistěte tiskárnu vytištěním dvou až tří stránek.
- Médium neprochází fixační jednotkou, a proto se na dokumentech následujících za sebou nacházejí chyby. Vyčistěte tiskárnu vytištěním dvou až tří stránek. Pokud problém přetrvává, přejděte k informacím v další části.

## Stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku

Stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku poskytují informace o aspektech tiskárny ovlivňujících kvalitu tisku.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **DIAGNOSTIKA**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **DIAGNOSTIKA**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **ODSTR. POTÍŽÍ KVAL. TISKU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **ODSTR. POTÍŽÍ KVAL. TISKU**.

Na displeji je zobrazeno hlášení **Tisk... potíží kvality tisku**, dokud tiskárna nedokončí tisk informací pro řešení problémů s kvalitou tisku. Po vytištění informací o řešení problémů s kvalitou tisku se tiskárna vrátí do stavu **Připraveno**.

Informace pro řešení problémů s kvalitou tisku zahrnují jednu stránku pro každou barvu (azurová, fialová, žlutá a černá), statistiku tiskárny ohledně kvality tisku, pokyny pro interpretaci informací a postupy pro řešení problémů s kvalitou tisku.

Pokud postupy uvedené na stránkách pro řešení problémů nezlepší kvalitu tisku, přejděte na stránku <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Nástroj pro řešení problémů s kvalitou tisku

Nástroj pro řešení problémů s kvalitou tisku pomáhá identifikovat a odstraňovat potíže s kvalitou tisku u tiskáren HP Color LaserJet 4650. Nástroj poskytuje řešení pro celou řadu potíží s kvalitou, využívá standardní obrázky a nabízí běžné diagnostické prostředí. Je navržen tak, aby poskytoval intuitivní a podrobné pokyny pro tisk stránek pro řešení problémů, které slouží k detekci problémů s kvalitou tisku, a navrhuje možná řešení.

Nástroj pro řešení problémů s kvalitou tisku naleznete na následující adrese URL:

<http://www.hp.com/go/printquality/clj4650>

## Kalibrace tiskárny

Tiskárna HP Color LaserJet 4650 automaticky provádí kalibraci a čištění, aby zajistila nejvyšší kvalitu tisku. Uživatel rovněž může vyžadovat kalibraci tiskárny prostřednictvím ovládacího panelu, a to pomocí možností **RYCHLÁ KALIBRACE** a **NYNÍ PLNĚ KALIBROVAT** v nabídkách **KALIBRACE** a **KVALITA TISKU**. Možnost **RYCHLÁ KALIBRACE** slouží ke kalibraci barevných tónů (D-Max & D-Half) a trvá asi 86 sekund. Pokud se hustota barev nebo tón zdají být nesprávné, lze spustit rychlou kalibraci. Úplná kalibrace zahrnuje postupy rychlé kalibrace a doplňuje je o kalibraci válců a registraci barevné plochy (CPR). Trvá zhruba 3 minuty a 15 sekund. Pokud se zdá, že barevné vrstvy (azurová, purpurová, žlutá, černá) jsou na stránce vzájemně posunuty, měli byste spustit úplnou kalibraci.

Tiskárna HP Color LaserJet 4650 je vybavena novou funkcí, která umožňuje kalibraci v odůvodněných případech vynechat a poskytuje tak rychlejší přístup k tiskárně. Pokud například tiskárnu vypnete a rychle zapnete (během 20 sekund), kalibrace není nutná a bude vynechána. Dojde tak k časové úspoře přibližně 1 minuty.

V průběhu kalibrace a čištění tiskárny je tisk pozastaven po dobu, která je nutná k dokončení těchto operací. Ve většině případů kalibrace a čištění tiskárna nepřerušuje tiskovou úlohu, ale dokončí ji a teprve pak zahájí kalibraci nebo čištění.

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Konfigurovat zařízení**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Konfigurovat zařízení**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **KVALITA TISKU**.
5. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **KVALITA TISKU**.
6. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **RYCHLÁ KALIBRACE**.
7. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **RYCHLÁ KALIBRACE**.

NEBO

Chcete-li provést úplnou kalibraci, použijte v kroku 6 a 7 místo možnosti **RYCHLÁ KALIBRACE** možnost **NYNÍ PLNĚ KALIBROVAT**.

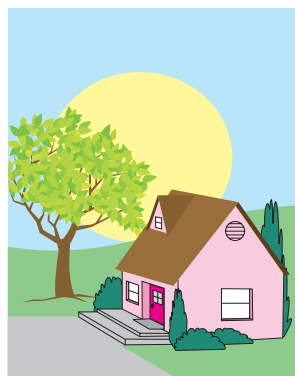
## Diagram závad kvality tisku



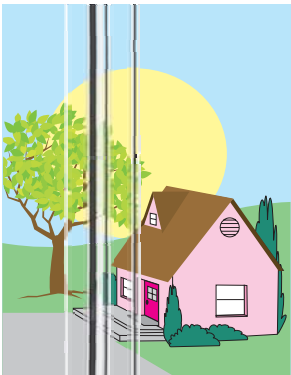

Příklady v diagramu závad kvality tisku použijte k určení, k jakým potížím dochází. Na jejich základě pak můžete vyhledat odpovídající stránky obsahující informace, které vám při řešení těchto potíží pomohou. Nejnovější informace a postupy při řešení potíží naleznete na adrese <http://www.hp.com/support/lj4650>.





## Poznámka

Diagram závad kvality tisku předpokládá použití média velikosti Letter nebo A4, které tiskárnou prochází kratší stranou (orientace na výšku).

Obrázek bez závad



	<p><b>Vodorovné čáry nebo pruhy</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.</li><li>• Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a>) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.</li></ul>		<p><b>Chybně zarovnané barvy</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zkalibrujte tiskárnu.</li></ul>
	<p><b>Svislé čáry</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a>) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.</li></ul>		<p><b>Opakující se závady</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.</li><li>• Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a>) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.</li></ul>

	<p><b>Vyblednutí všech barev</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.</li> <li>• Zkalibrujte tiskárnu.</li> </ul>		<p><b>Vyblednutí jedné barvy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.</li> <li>• Zkalibrujte tiskárnu.</li> <li>• Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a>) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.</li> </ul>
	<p><b>Otisky prstů a záhyby média</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.</li> <li>• Přesvědčte se, zda používaná média nebyla při manipulaci pomačkána a zda na nich nevznikly záhyby. Dále se přesvědčte, zda nejsou znečištěna otisky prstů nebo jinými cizími substancemi.</li> <li>• Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část <a href="#">Řešení problémů s kvalitou tisku</a>) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.</li> </ul>		<p><b>Uvolněný toner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.</li> <li>• Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.</li> <li>• Přesvědčte se, zda je typ a velikost používaného média v zásobníku správně nastavena na ovládacím panelu tiskárny.</li> <li>• Přesvědčte se, zda jsou média správně vložena, zda se vymezozače dotýkají hran zásoby médií a zda je správně nastaven přepínač vlastních médií.</li> </ul> <p>Přesvědčte se, zda používaná média nebyla při manipulaci pomačkána a zda na nich nevznikly záhyby. Dále se přesvědčte, zda nejsou znečištěna otisky prstů nebo jinými cizími substancemi.</p>



#### Rozmazaný toner

- Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.



#### Bílé oblasti na stránce

- Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.
- Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.
- Přesvědčte se, zda používaná média nebyla při manipulaci pomačkána a zda na nich nevznikly záhyby. Dále se přesvědčte, zda nejsou znečištěna otisky prstů nebo jinými cizími substancemi.
- Přesvědčte se, zda je typ a velikost používaného média v zásobníku správně nastavena na ovládacím panelu tiskárny.
- Zkalibrujte tiskárnu.
- Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část [Řešení problémů s kvalitou tisku](#)) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.



#### **Poškozená média (pomačkání, zvlnění, záhyby, natržení)**

- Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.
- Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.
- Zkontrolujte, zda je médium vloženo správně.
- Přesvědčte se, zda je typ a velikost používaného média v zásobníku správně nastavena na ovládacím panelu tiskárny.
- Přesvědčte se, zda používaná média nebyla při manipulaci pomačkána a zda na nich nevznikly záhyby. Dále se přesvědčte, zda nejsou znečištěna otisky prstů nebo jinými cizími substancemi.
- Zkontrolujte, zda jsou následující součásti správně usazeny:
  - fixační jednotka
  - přenosový pás
- Prozkoumejte oblasti uvíznutí papíru a odeberte veškerá uvíznutá nebo roztržená média.



#### **Skvrny nebo rozptýlený toner**

- Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.
- Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.
- Přesvědčte se, zda je typ a velikost používaného média v zásobníku správně nastavena na ovládacím panelu tiskárny.
- Zkalibrujte tiskárnu.
- Vytiskněte stránky pro řešení problémů s kvalitou tisku (viz část [Řešení problémů s kvalitou tisku](#)) a pokuste se pomocí diagnostického postupu uvedeného na první stránce izolovat závadu.



### Šikmé, roztažené nebo nevycentrované stránky

- Přesvědčte se, zda jsou splněny provozní požadavky tiskárny a také požadavky na umístění.
- Přesvědčte se, zda používáte podporovaná média.
- Zkontrolujte, zda je médium vloženo správně.
- Dochází-li k potížím se šikmými stránkami, obraťte stoh médií a otočte jej o 180 stupňů.
- Zkontrolujte, zda jsou následující součásti správně usazeny:
  - fixační jednotka
  - přenosový pás
- Prozkoumejte oblasti uvíznutí papíru a odeberte veškerá uvíznutá nebo roztržená média.



# A

# Práce s pamětí a kartami tiskového serveru

## Paměť tiskárny a písma

Tiskárna je vybavena dvěma 200kolíkovými paticemi DDR SDRAM. Jedna patice je k dispozici pro rozšíření paměti tiskárny. Paměť DDR SDRAM je k dispozici v modulech po 128 a 256 MB.

### Poznámka

Specifikace paměti: Tiskárny řady HP Color LaserJet 4650 používají 200kolíkové moduly SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), které podporují 128 nebo 256 MB paměti RAM.

Tiskárna je rovněž vybavena třemi paticemi pro paměťové karty flash, které jsou určeny pro firmware tiskárny, písma a další řešení.

- První paměťová karta flash je vyhrazena pro firmware tiskárny.

### Poznámka

Patici první paměťové karty flash používejte pouze pro firmware. Patice je označena textem Firmware Slot.

- Dvě další patice paměťových karet flash umožňují uživateli přidat písma a řešení třetích stran, například podpisy a jazyky. Tyto patice jsou označeny textem Slot 2 a Slot 3. Další informace o dostupných typech řešení naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/gsc>.

### Poznámka

Paměťové karty flash splňují specifikace Compact Flash.

### UPOZORNĚNÍ

Do tiskárny nevkládejte paměťové karty flash určené pro digitální fotoaparáty. Tiskárna nepodporuje přímý tisk z paměťových karet flash. Nainstalujete-li paměťovou kartu flash pro fotoaparát, zobrazí se ovládacím panelu dotaz, zda chcete paměťovou kartu přeformátovat. Pokud tak učiníte, budou veškerá data na kartě ztracena.

Rozšíření paměti tiskárny je vhodnou volbou v případě, že často tisknete složitou grafiku či dokumenty PS nebo používáte více zaváděných písem. Dodatečná paměť také tiskárně umožní tisk několika řazených kopií maximální rychlostí.

### Poznámka

Paměťové moduly SIMM (Single in-line memory module)/DIMM (dual in-line memory module) používané v předchozích tiskárnách HP LaserJet nejsou s touto tiskárnou kompatibilní.

### Poznámka

Chcete-li objednat moduly DDR SDRAM, přejděte k části [Spotřební materiál a příslušenství](#).

Než dodatečnou paměť objednáte, vytiskněte konfigurační stránku a zjistěte, kolik paměti je momentálně nainstalováno.

## Tisk konfigurační stránky

1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKY** přejděte do **NABÍDKY**.
2. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **Informace**.
3. Stisknutím tlačítka ✓ vyberte položku **Informace**.
4. Stisknutím tlačítka ▼ zvýrazněte položku **TISK KONFIGURACE**.
5. Po stisknutí tlačítka ✓ se vytiskne stránka konfigurace.

## Instalace paměti a píssem

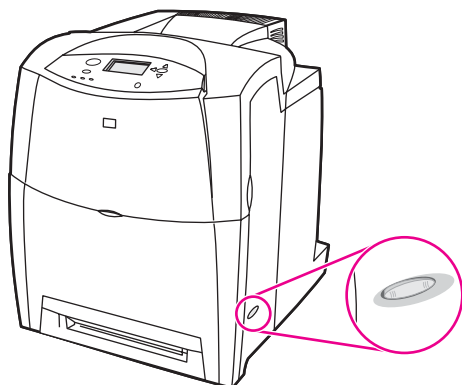
Můžete do tiskárny nainstalovat více paměti a také kartu s písmy, aby tiskárna mohla tisknout například i znaky čínského písma nebo azbuky.

### UPOZORNĚNÍ

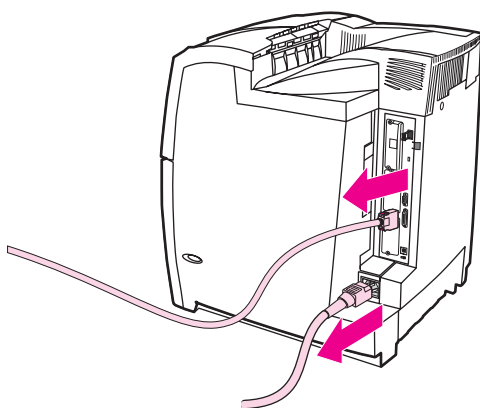
Statická elektřina může moduly DIMM poškodit. Při manipulaci s moduly DIMM mějte na zápěstí připnutý antistatický pásek nebo se často dotýkejte antistatického obalu modulu DIMM, než se dotknete neizolovaného kovu na tiskárně.

## Instalace paměťových modulů DIMM DDR

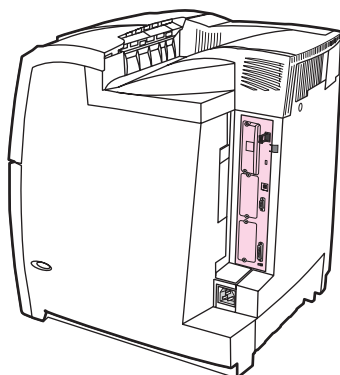
1. Vypněte tiskárnu.



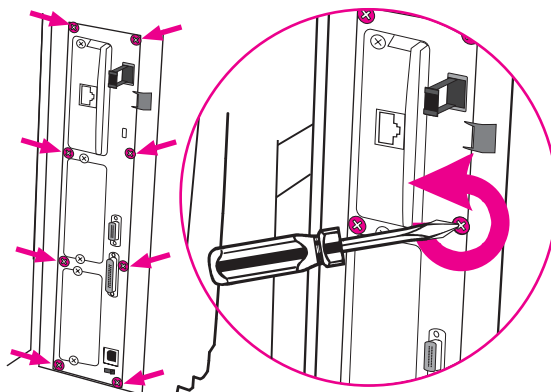
2. Odpojte všechny napájecí kabely a kabely rozhraní.



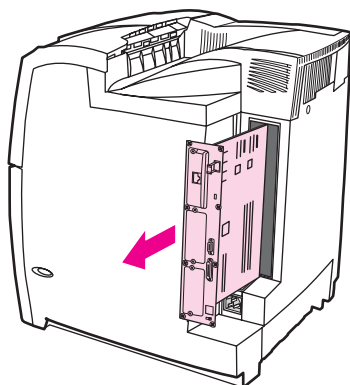
3. Najděte desku formátoru na zadní straně tiskárny.



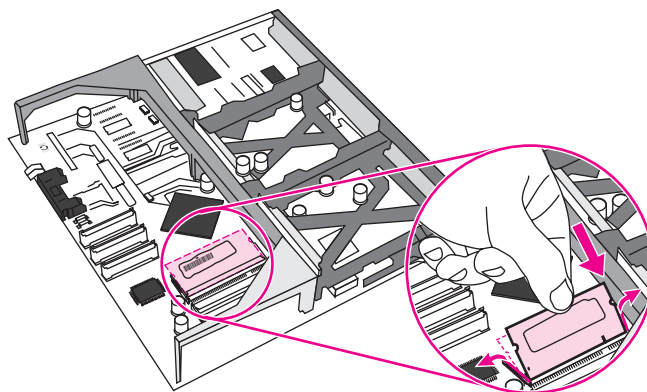
4. Pomocí šroubováku Philips č. 2 odstraňte osm šroubů, které desku drží, a odložte je stranou.



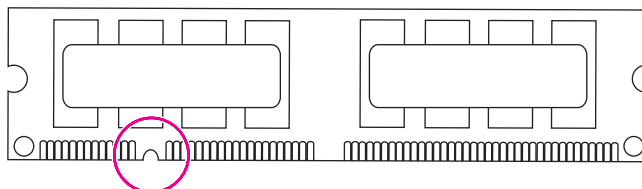
5. Vysuňte desku formátoru a položte ji na čistý, rovný a uzemněný povrch.



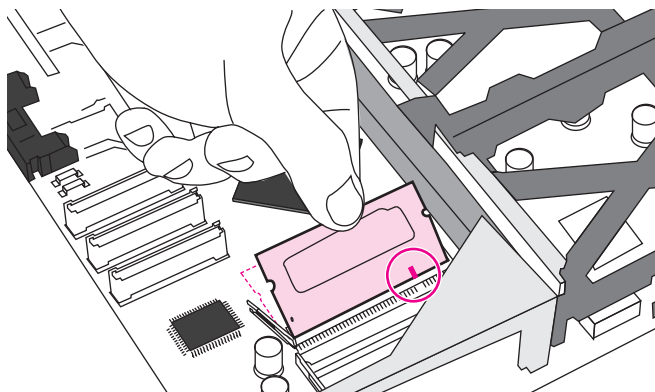
6. Chcete-li vyměnit modul DIMM DDR, který je již nainstalován, roztáhněte západky na obou stranách patice DIMM, nadzdvihněte šikmo modul DIMM DDR a vytáhněte jej.



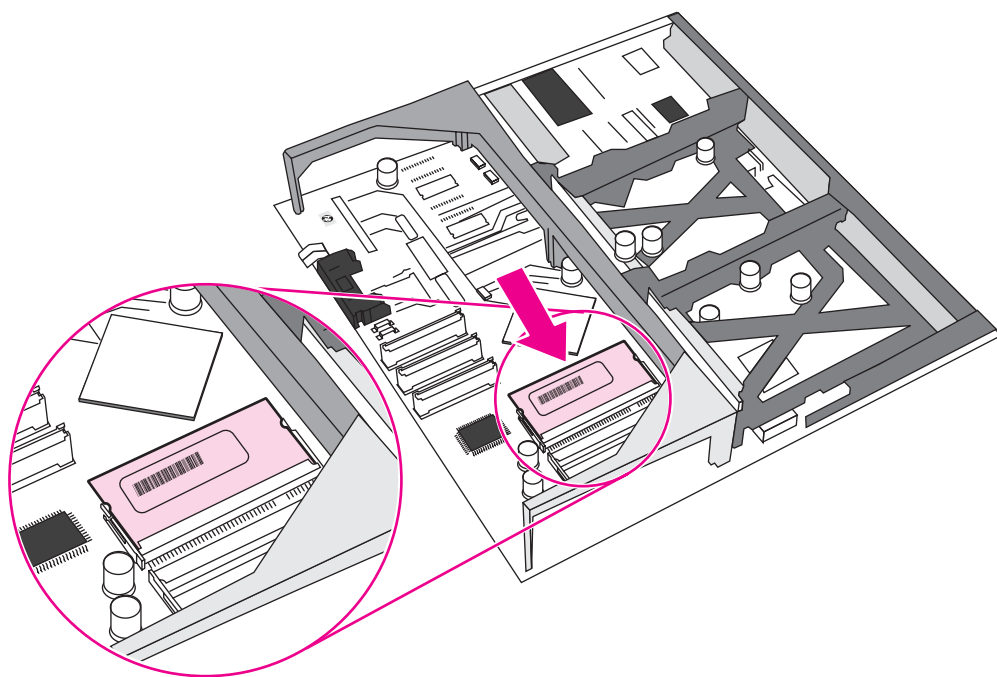
7. Vyjměte nový modul DIMM z antistatického balení. Na dolním okraji modulu DIMM najděte vyrovnávací drážku.



8. Uchopte modul DIMM za hrany, srovnejte šikmo drážku modulu s výstupkem patice DIMM a pak modul DIMM zatlačte do patice, až pevně dosedne na své místo. Při správné instalaci nejsou kovové kontakty viditelné.



9. Zatlačte na modul DIMM, až obě západky zaklapnou.



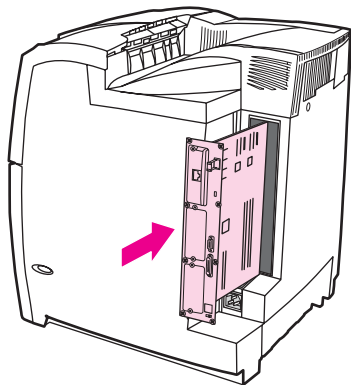
---

#### Poznámka

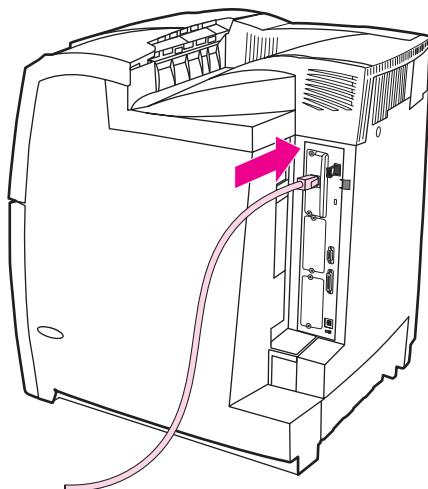
---

Máte-li potíže s vložením modulu DIMM, zkontrolujte, zda je drážka na dolním okraji modulu DIMM zarovnána s výstupkem patice. Pokud modul DIMM stále nemůžete zasunout, zkontrolujte, zda používáte správný typ modulů DIMM.

10. Zarovnejte desku formátoru s drážkami na horní a spodní straně patice a zasuňte desku zpět do tiskárny. Nasaďte a utáhněte osm šroubů, které jste odstranili v kroku 4.



11. Znovu připojte napájecí kabel a kabel rozhraní a tiskárnu zapněte.



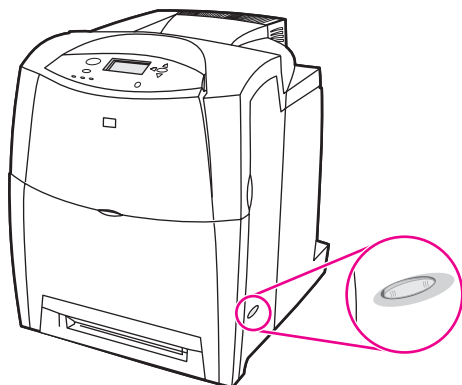
12. Pokud jste instalovali paměťový modul DIMM, přejděte k části [Aktivace paměti](#).

## Instalace paměťové karty flash

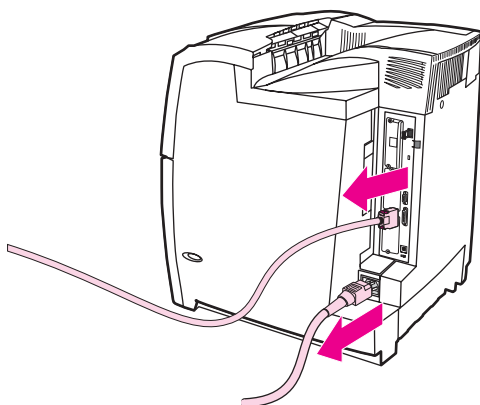
## UPOZORNĚNÍ

Do tiskárny nevkládejte paměťové karty flash určené pro digitální fotoaparáty. Tiskárna nepodporuje přímý tisk z paměťových karet flash. Nainstalujete-li paměťovou kartu flash pro fotoaparát, zobrazí se ovládacím panelu dotaz, zda chcete paměťovou kartu přeformátovat. Pokud tak učiníte, budou veškerá data na kartě ztracena.

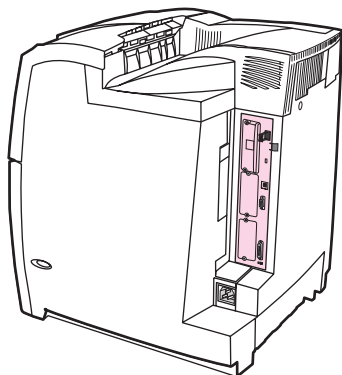
1. Vypněte tiskárnu.



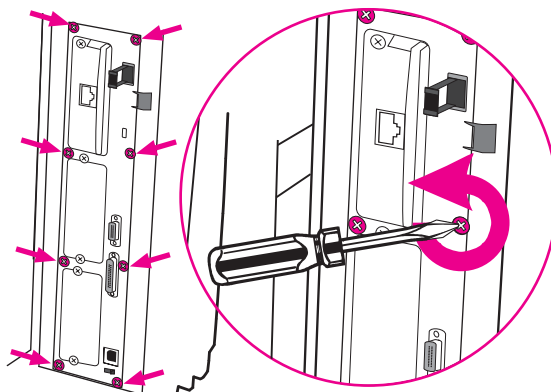
2. Odpojte všechny napájecí kabely a kabely rozhraní.



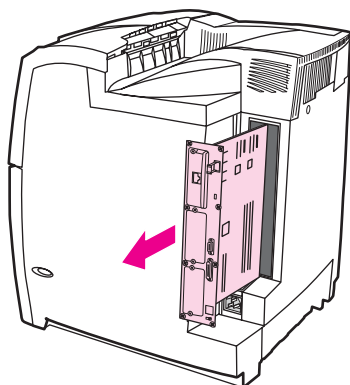
3. Najděte desku formátoru na zadní straně tiskárny.



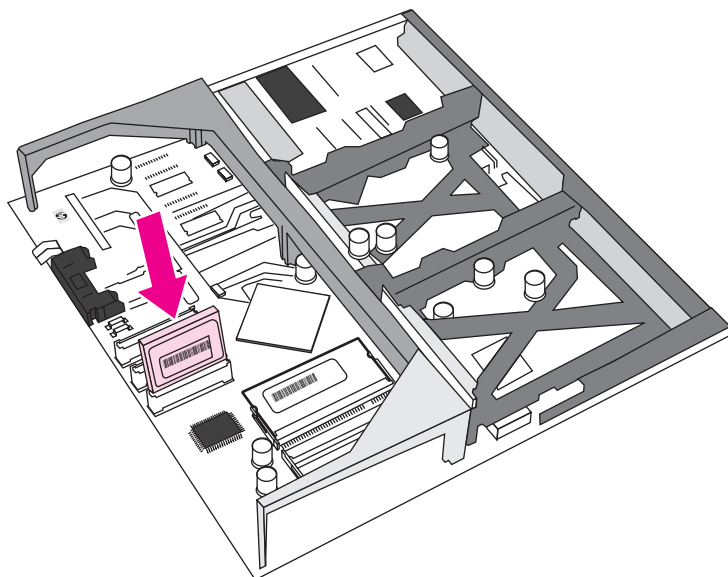
4. Pomocí šroubováku Philips č. 2 odstraňte osm šroubů, které desku drží, a odložte je stranou.



5. Vysuňte desku formátoru a položte ji na čistý, rovný a uzemněný povrch.



6. Zarovnejte drážku na paměťové kartě flash s drážkami na konektoru a zatlačte ji do patice, až pevně dosedne na své místo.



#### UPOZORNĚNÍ

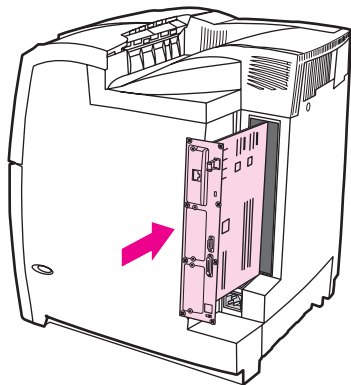
Paměťové karty flash nekládejte našikmo.

#### Poznámka

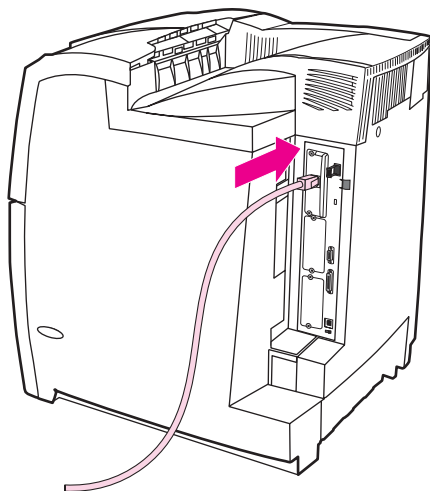
První patice paměťové karty flash označená textem Firmware Slot je vyhrazena pro firmware tiskárny. Patice 2 a 3 by měly být používány pro všechna ostatní řešení.



7. Zarovnejte desku formátoru s drážkami na horní a spodní straně patice a zasuňte desku zpět do tiskárny. Nasaďte a utáhněte osm šroubů, které jste odstranili v kroku 4.



8. Znovu připojte napájecí kabel a kabel rozhraní a tiskárnu zapněte.



## Aktivace paměti

Pokud jste nainstalovali paměťový modul DIMM, nastavte ovladač tiskárny tak, aby nově přidanou paměť rozeznával.

### Aktivace paměti v systému Windows 98, ME a NT

1. V nabídce **Start** přejděte na položku **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na tiskárny a pak klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Konfigurace** klepněte na tlačítko **Další**.
4. V poli **Celková paměť** zadejte nebo vyberte celkovou velikost paměti, která je nyní instalována.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

## Aktivace paměti v systému Windows 2000 a XP

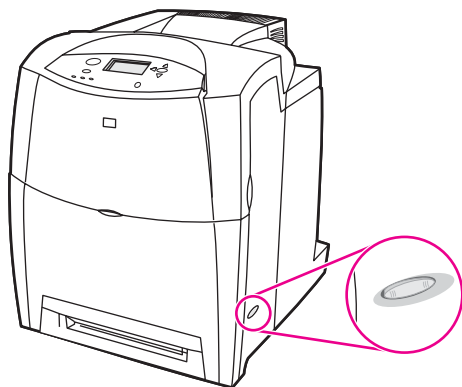
1. V nabídce **Start** přejděte na položku **Nastavení** a klepněte na položku **Tiskárny** nebo **Tiskárny a faxy**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na tiskárny a pak klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Nastavení zařízení** klepněte na položku **Paměť tiskárny** (v části **Instalovatelné volby**).
4. Vyberte celkové množství paměti, která je nyní nainstalována.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

# Instalace karty tiskového serveru HP Jetdirect

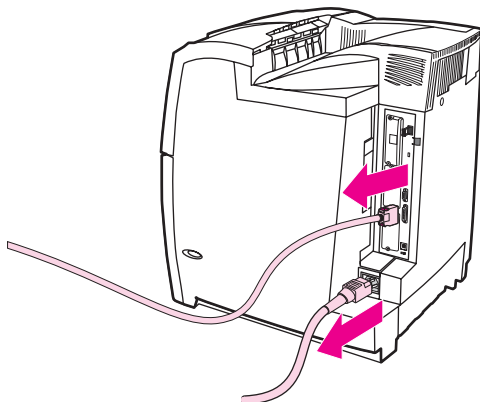
Kartu tiskového serveru HP Jetdirect můžete instalovat do základního modelu tiskárny, který se dodává s otevřenou zásuvkou EIO.

## Instalace karty tiskového serveru HP Jetdirect

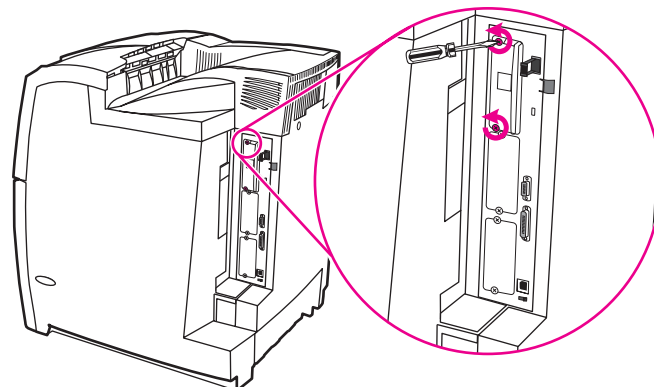
1. Vypněte tiskárnu.



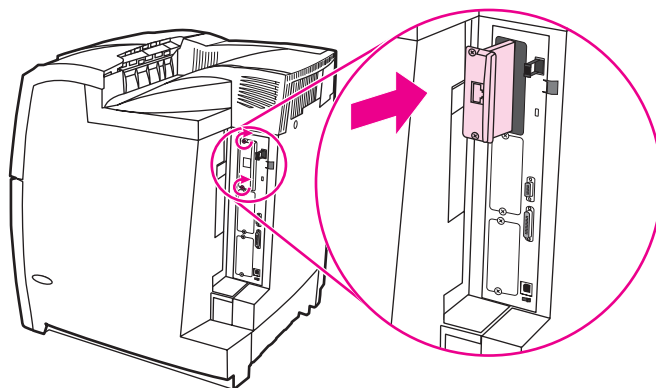
2. Odpojte všechny napájecí kabely a kabely rozhraní.



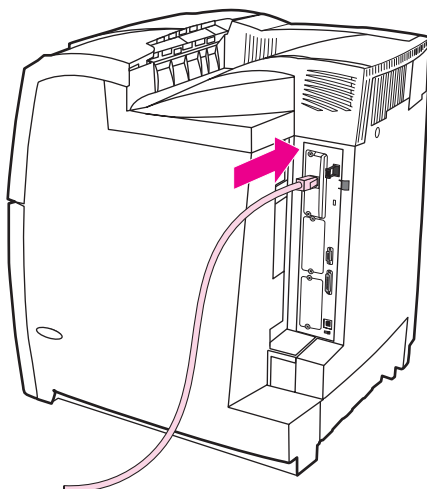
3. Najděte prázdnou zásuvku EIO. Povolte a odstraňte dva šroubky, které drží kryt zásuvky EIO na tiskárně, a odstraňte kryt. Tyto šroubky a kryt již nebudete potřebovat.



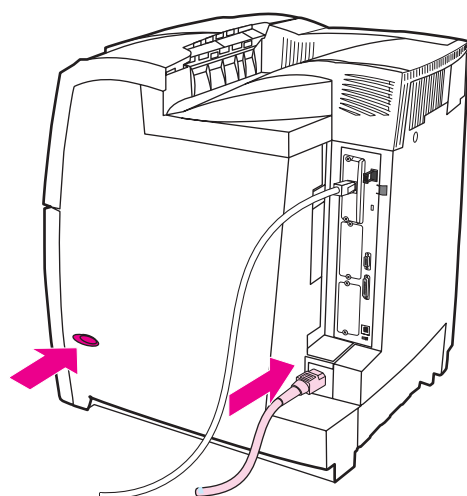
4. Kartu tiskového serveru HP Jetdirect pevně zasuňte do zásuvky EIO. Nasaďte a utáhněte šrouby karty tiskového serveru.



5. Připojte síťový kabel.



6. Znovu připojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.



7. Vytiskněte konfigurační stránku (viz část [Konfigurační stránka](#)). Kromě konfigurační stránky tiskárny a stránky stavu zásob by se měla vytisknout také konfigurační stránka HP Jetdirect s konfigurací sítě a stavovými informacemi.  
  
Nevytiskne-li se, odinstalujte a znovu nainstalujte kartu tiskového serveru tak, aby byla plně zasunuta do zásuvky.
8. Proved'te jeden z těchto kroků:
  - Zvolte správný port. Zkuste najít pokyny v příručce k počítači nebo operačnímu systému.
  - Znovu software nainstalujte, tentokrát zvolte síťovou instalaci.



# B

## Spotřební materiál a příslušenství

Chcete-li objednat spotřební materiál v USA, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Po celém světě můžete použít stránku <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Chcete-li objednat příslušenství, přejděte na stránku <http://www.hp.com/go/accessories>.

### Přímá objednávka prostřednictvím implementovaného serveru WWW (pro tiskárny připojené v síti)

Chcete-li objednat spotřební materiál pro tisk přímo prostřednictvím implementovaného serveru WWW, postupujte podle následujících kroků (viz [Použití implementovaného serveru WWW](#).)

1. Ve webovém prohlížeči počítače zadejte adresu IP tiskárny. Zobrazí se okno stavu tiskárny. Můžete také přejít na adresu URL oznámenou v upozorňujícím e-mailu.
2. Klepněte na položku **Další odkazy**.
3. Klepněte na ikonu **Objednat zásoby**. V prohlížeči se otevře stránka, jejímž prostřednictvím můžete společnosti HP odeslat informace o tiskárně. Máte však také možnost objednat spotřební materiál, aniž byste společnosti HP údaje o tiskárně odeslali.
4. Vyberte čísla částí, které si přejete objednat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Přímá objednávka prostřednictvím softwaru hp nástroje

Software HP nástroje nabízí možnost objednání spotřebního materiálu přímo z počítače. Chcete-li využít této funkce, musí být splněny tyto dvě podmínky:

- V počítači musí být nainstalován software HP nástroje. (Je automaticky nainstalován jako součást typické instalace softwaru.)
  - Musíte mít přístup k síti WWW.
1. V dolní části obrazovky (na hlavním panelu systému) vyberte ikonu **hp nástroje**. Software se otevře v prohlížeči WWW. (Nebo v nabídce **Start** zvolte příkaz **Programy** a poté **HP nástroje**.)
  2. V levé části obrazovky klepněte na položku **Další odkazy**.
  3. Klepněte na ikonu **Objednat zásoby**. V prohlížeči se zobrazí stránka nákupu spotřebního materiálu.
  4. Vyberte spotřební materiál, který chcete objednat.

### Spotřební materiál, příslušenství a výrobní čísla

Díl	Výrobní číslo	Typ/velikost
Paměť	J6073A	Pevný disk tiskárny
	C4287A	Paměťový modul Flash DIMM 4 MB
	Q2635AC	Paměťová karta Flash DIMM 32 MB
	Q2630A	200kolíkový modul DIMM 128 MB DDR SDRAM
	Q2631A	200kolíkový modul DIMM 256 MB DDR SDRAM
Příslušenství	J7934A	Tiskový server HP Jetdirect 620n (fast Ethernet)
	C9667A	Skříňka pod tiskárnu
	Q3673A	Volitelný podavač papíru na 500 listů (zásobník 3)
	Q3674A	Volitelný vstupní zásobník na 2 x 500 listů (zásobník 3 a zásobník 4)
Spotřební materiál pro tiskárnu	C9720A	Černá tisková kazeta
	C9721A	Azurová tisková kazeta
	C9722A	Žlutá tisková kazeta
	C9723A	Purpurová tisková kazeta
	Q3675A	Přenosová sada
	Q3676A	Fixační sada (110voltová)
	Q3677A	Fixační sada (220voltová)



**Spotřební materiál, příslušenství a výrobní čísla (pokračování)**

Díl	Výrobní číslo	Typ/velikost
Kabely	C2946A	Paralelní kabel kompatibilní s rozhraním IEEE-1284-C, délka 3 m, 25kolíková zástrčka/36kolíková zástrčka micro (velikost C)
	92215S	Tiskový kabel Macintosh DIN-8
	C2947A	Paralelní kabel 10 m
	92215N	Sada kabelů HP LocalTalk
Média	C2934A	Fólie HP Color LaserJet Transparencies (velikost letter) 50 listů
	C2936A	Fólie HP Color LaserJet Transparencies (velikost A4) 50 listů
	C4179A	Papír HP LaserJet Soft Gloss (velikost letter) 200 listů
	C4179B	Papír HP LaserJet Soft Gloss (velikost A4) 200 listů
	Q1298A	Papír HP LaserJet Tough (velikost letter)
	Q1298B	Papír HP LaserJet Tough (velikost A4)
	HPU1132	Papír HP Premium Choice LaserJet (velikost letter)
	CHP410	Papír HP Premium Choice LaserJet (velikost A4)
	HPJ1124	Papír HP LaserJet (velikost letter)
	CHP310	Papír HP LaserJet (velikost A4)
	Q2413A	Papír HP Premium Cover, Letter, 100 listů
	Q2420A	Papír HP High Gloss Laser
	5963-7863	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i>
	5021-0337	<i>Sada PCL/PJL Technical Reference Package</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).

**Spotřební materiál, příslušenství a výrobní čísla (pokračování)**

Díl	Výrobní číslo	Typ/velikost
	Q3668-90909	<i>Uživatelská příručka tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
	Q3668-90902	<i>Úvodní instalační příručka tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
	Q3673-90901	<i>Instalační příručka vstupního zásobníku na 500 listů tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
	Q3674-90901	<i>Instalační příručka vstupního zásobníku na 2 x 500 listů tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
		<i>Instalační příručka tiskových kazet tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
	Q3675-90901	<i>Instalační příručka přenosové sady tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
	Q3676-90901	<i>Instalační příručka fixační sady tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).

**Spotřební materiál, příslušenství a výrobní čísla (pokračování)**

Díl	Výrobní číslo	Typ/velikost
		<i>Instalační příručka skříňky pod tiskárnu HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).
		<i>Technická referenční příručka softwaru tiskárny HP Color LaserJet 4650</i>  Verze ke stažení naleznete na stránce WWW <a href="http://www.hp.com/support/lj4650">http://www.hp.com/support/lj4650</a> . Po připojení vyberte možnost <b>Manuals</b> (Příručky).





# Servis a podpora

## PROHLÁŠENÍ O OMEZENÉ ZÁRUCE SPOLEČNOSTI HEWLETT-PACKARD

### VÝROBEK HP

Tiskárna HP Color LaserJet 4650, 4650n, 4650dn,  
4650dtn a 4650hdn

### TRVÁNÍ OMEZENÉ ZÁRUKY

Jednoroční omezená záruka

Společnost HP vám, zákazníkovi na úrovni koncového uživatele, zaručuje, že hardware a příslušenství společnosti HP nebudou závadné po stránce materiálu a zpracování od data zakoupení po dobu uvedenou výše. Pokud společnost HP obdrží oznámení o tom, že k takovým závadám došlo během záruční lhůty, společnost HP podle svého uvážení produkt, u kterého se závada prokáže, opraví nebo vymění. Vyměněné produkty mohou být nové nebo takové, které svým výkonem odpovídají novým produktům.

Společnost HP vám zaručuje, že software HP nepřestane vykonávat programové instrukce od data zakoupení, po dobu určenou výše, z důvodu závad po stránce materiálové a zpracování, pokud byl produkt správně nainstalován a používán. Pokud společnost HP zjistí takové závady v záruční lhůtě, společnost HP nahradí software, který nevykonává příkazy programování kvůli takovým závadám.

Společnost HP nezaručuje, že provoz jejích produktů bude nepřetržitý či bezchybný. Pokud společnost HP nebude v přijatelné lhůtě schopna opravit nebo vyměnit produkt, který podléhá záručním podmínkám, jste oprávněni po bezodkladném vrácení produktu požadovat vrácení jeho kupní ceny.

Produkty společnosti HP mohou obsahovat přepracované součásti, které svým výkonem odpovídají novým produktům nebo které mohly být příležitostně použity.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené (a) nesprávnou nebo nedostatečnou údržbou či kalibrací, (b) softwarem, rozhraními, součástmi či díly jiných výrobců než HP, (c) neautorizovanou úpravou či chybným použitím, (d) provozem v prostředí, které neodpovídá podmínkám stanoveným pro daný produkt, nebo (e) nesprávnou přípravou umístění či údržbou.

Omezená záruka společnosti HP platí ve všech zemích/oblastech, kde společnost HP daný produkt uvedla na trh a kde existuje podpora společnosti HP pro daný produkt. Úroveň záručního servisu se může lišit podle místních standardů. Společnost HP nebude upravovat tvar, způsobilost ani funkce produktu tak, aby umožnila jeho provoz v zemi/oblasti, ve které nebylo jeho provozování z právních či regulačních důvodů zamýšleno. VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI ZÁRUKAMI, ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA ČI PODMÍNKY, ÚSTNÍ ANI PÍSEMNÁ, JIMI NENÍ VYJÁDŘENA ANI Z NICH NEVYPLÝVÁ. SPOLEČNOST HP SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ VŠECH IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU. V některých zemích/oblastech, státech či provinciích není omezení doby trvání implikované záruky přípustné, tudíž se na vás výše uvedené omezení či vyloučení nemusí vztahovat. Tato záruka vám poskytuje konkrétní zákonné nároky, přičemž můžete mít ještě další nároky, které se v jednotlivých zemích/oblastech, státech či provinciích liší.

V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JSOU NÁPRAVNÉ PROSTŘEDKY UVEDENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI PROSTŘEDKY KONCOVÉHO ZÁKAZNÍKA. S VÝJIMKOU VÝŠE UVEDENÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ ZODPOVĚDNÍ ZA ZTRÁTU DAT NEBO ZA PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU ČI ZTRÁTY DAT) ANI JINÉ ŠKODY, AŽ UŽ VZNIKLE NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, SOUDNÍHO SPORU ČI JINAK. V některých zemích/oblastech, státech či provinciích není vyloučení a omezení náhodných či následných škod přípustné, tudíž se na vás výše uvedená omezení či vyloučení nemusejí vztahovat.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ, VYJMA ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA PLATNÁ PRO PRODEJ TOHOTO PRODUKTU KONCOVÝM ZÁKAZNÍKŮM.

## Tisková kazeta - Prohlášení o omezené záruce

U této tiskové kazety HP je zaručeno, že neobsahuje žádné závady materiálu ani zpracování.

Tato záruka se nevztahuje na tiskové kazety, které (a) byly znovu naplněny, obnoveny, repasovány nebo jakkoli upraveny, (b) mají potíže vyplývající z nesprávného užití, z nesprávného uskladnění nebo z provozu mimo specifikace prostředí pro danou tiskárnu nebo (c) vykazují opotřebení z běžného užívání.

Chcete-li využít záruční servis, vraťte produkt na místo prodeje (spolu s písemným popisem problému a ukázkami tisku) nebo se obraťte na středisko podpory zákazníků společnosti HP. Společnost HP na základě vlastního uvážení buď vadný produkt nahradí, nebo proplatí jeho kupní cenu.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI ZÁRUKAMI, ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA ČI PODMÍNKA, ÚSTNÍ ANI PÍSEMNÁ, JIMI NENÍ VYJÁDŘENA ANI Z NICH NEVYPLÝVÁ. SPOLEČNOST HP SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ VŠECH IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU.

V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY NERUČÍ SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO ZTRÁTY DAT) NEBO JAKÉKOLI JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMLOUVY, DELIKTU ČI JINÉ SKUTEČNOSTI.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ, VYJMA ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA PLATNÁ PRO PRODEJ TOHOTO PRODUKTU.

## Fixační a přenosová jednotka - Prohlášení o omezené záruce

U tohoto produktu HP je zaručeno, že neobsahuje žádné závady materiálu ani zpracování do okamžiku, kdy ovládací panel tiskárny zobrazí zprávu o konci životnosti.

Tato záruka se nevztahuje na produkty, které (a) byly obnoveny, repasovány nebo jakkoli upraveny, (b) mají potíže vyplývající z nesprávného užití, nesprávného uskladnění nebo provozu mimo specifikace prostředí pro danou tiskárnu nebo (c) vykazují opotřebení z běžného užívání.

Chcete-li využít záruční servis, vraťte produkt na místo prodeje (spolu s písemným popisem problému) nebo se obraťte na středisko podpory zákazníků společnosti HP. Společnost HP na základě vlastního uvážení buď vadný produkt nahradí, nebo proplatí jeho kupní cenu.

VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY JSOU V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY JEDINÝMI A VÝLUČNÝMI ZÁRUKAMI, ŽÁDNÁ DALŠÍ ZÁRUKA ČI PODMÍNKA, ÚSTNÍ ANI PÍSEMNÁ, JIMI NENÍ VYJÁDŘENA ANI Z NICH NEVYPLÝVÁ. SPOLEČNOST HP SE VÝSLOVNĚ ZŘÍKÁ VŠECH IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI, USPOKOJIVÉ KVALITY A ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU.

V ROZSAHU DANÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY NERUČÍ SPOLEČNOST HP ANI JEJÍ DODAVATELÉ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ, NÁSLEDNÉ (VČETNĚ UŠLÉHO ZISKU NEBO ZTRÁTY DAT) NEBO JAKÉKOLI JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ ZE SMLOUVY, DELIKTU ČI JINÉ SKUTEČNOSTI.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY OBSAŽENÉ V TOMTO PROHLÁŠENÍ, VYJMA ZÁKONEM POVOLENÉHO ROZSAHU, NEVYLUČUJÍ, NEOMEZUJÍ ANI NEUPRAVUJÍ, ALE DOPLŇUJÍ ZÁVAZNÁ STATUTÁRNÍ PRÁVA PLATNÁ PRO PRODEJ TOHOTO PRODUKTU.



## Smlouva o údržbě HP

Společnost HP nabízí několik typů smluv o pozáručním servisu, které splňují celou řadu požadavků na podporu. Smlouvy o pozáručním servisu nejsou součástí standardní záruky. Rozsah podpůrných služeb se může lišit podle místa prodeje. Dostupné služby zjistíte u místního prodejce produktů HP.

### Smlouvy o servisu u zákazníka

Pro zajištění úrovně podpory odpovídající vašim požadavkům nabízí společnost HP smlouvy o servisu u zákazníka se třemi typy odezvy:

#### Přednostní servis u zákazníka

Tato smlouva poskytuje 4hodinovou servisní odezvu a příjezd na místo (v rámci standardní pracovní doby společnosti HP).

#### Servis u zákazníka do druhého dne

Na základě této smlouvy vám bude poskytnuta podpora do druhého pracovního dne po dni, kdy jste podali žádost o servis. Většina smluv servisu u zákazníka (za dodatečné poplatky) také nabízí rozšířené hodiny pokrytí a pokrytí větších vzdáleností, které jsou mimo určené servisní zóny společnosti HP.

#### Týdenní servis u zákazníka (větší objemy)

Tato smlouva poskytuje plánované týdenní servisní návštěvy pro organizace, které používají větší počet výrobků HP. Je určena pro místa s 25 a více pracovními stanicemi, včetně tiskáren, plotrů, počítačů a diskových jednotek.



# D

## Specifikace tiskárny

### Rozměry

Výrobek	Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost
HP Color LaserJet 4650	566 mm	480 mm	456 mm	36,3 kg
HP Color LaserJet 4650 s volitelným zásobníkem 3	654 mm	480 mm	456 mm	43,8 kg
HP Color LaserJet 4650 s volitelným vstupním zásobníkem na 2 x 500 listů	1035 mm	645 mm	460 mm	65,8 kg

## Technické údaje elektrického zařízení

	110voltové modely	220voltové modely
Požadavky na napájení	110 – 127 V (+/- 10 procent) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220 – 240 V (+/- 10 procent) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)

### Spotřeba energie (průměrná, ve wattech)

	Spotřeba energie (průměrná, ve wattech)				
Model produktu	Aktivní (22 str./ min, Letter)	Při nečinnosti	úsporný režim	Vypnuto	Tepelný výkon při nečinnosti (BTU/hod)
HP Color LaserJet 4650	560	38	26	0,3	130
HP Color LaserJet 4650n	560	38	26	0,3	130
HP Color LaserJet 4650dn	560	38	26	0,3	130
HP Color LaserJet 4650dtn	560	38	26	0,3	130
HP Color LaserJet 4650hdn	560	40	31	0,3	137

#### Poznámka

Tyto hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>.

Výchozí doba aktivace úsporného režimu je 30 minut.

## Akustické emise

Akustický výkon	Podle ISO 9296
Aktivní (22 str./min, Letter)	$L_{WA} = 6,5$ belů (A) [65 dB (A)]
Při nečinnosti	$L_{WA} = 5,0$ belů (A) [50 dB (A)]
SPL – pozice kolemjdoucího	Podle ISO 9296
Aktivní (22 str./min, Letter)	$L_{pA} = 51$ dB (A)
Při nečinnosti	$L_{pA} = 34$ dB (A)

### Poznámka

Tyto hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support/lj4650>.

## Specifikace prostředí

Specifikace	Doporučeno
Teplota	17 až 25 °C
Vlhkost	relativní vlhkost 30 až 70 procent
Nadmořská výška	0 až 2600 m

# E

# Informace o předpisech

## Předpisy FCC

Toto zařízení bylo testováno podle požadavků na digitální zařízení třídy B, jejichž limity splňuje v rámci části 15 předpisů FCC. Tyto limity zabezpečují odpovídající ochranu před škodlivým rušením při umístění uvnitř budov. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii v pásmu rádiových vln. Pokud toto zařízení není instalováno a užíváno v souladu s pokyny, může být příčinou nežádoucího rušení rádiového spojení. Nelze však zaručit, že rušení nenastane v případě konkrétní instalace. Způsobuje-li toto zařízení nežádoucí rušení rádiového a televizního příjmu, což lze určit zapnutím nebo vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více následujících kroků:

- přesměrování nebo přemístění přijímací antény,
- zvětšení vzdálenosti mezi zařízením a přijímačem,
- zapojení zařízení do zásuvky jiného elektrického okruhu, než ve kterém je zapojen přijímač,
- konzultace s prodejcem nebo kvalifikovaným technikem rádiových a televizních přijímačů.

---

### Poznámka

Jakékoli změny nebo úpravy tiskárny, které nejsou výslovně povoleny společností Hewlett-Packard, mohou mít za následek neplatnost oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Podle omezení třídy B části 15 pravidel FCC je pro přenos dat vyžadováno použití stíněného kabelu.

---

# Program ekologické kontroly výrobků

## Ochrana životního prostředí

Společnost Hewlett-Packard se zavázala vyrábět výrobky vykazující vysokou kvalitu také ve vztahu k životnímu prostředí. Tento výrobek byl navržen s několika atributy, které minimalizují jeho negativní dopad na životní prostředí.

## Tvorba ozonu

Tento výrobek nevytváří žádné podstatnější množství ozonu (O<sub>3</sub>).

## Spotřeba energie

V úsporném režimu podstatně klesá spotřeba energie. Šetří se tím přírodní zdroje a náklady, aniž by se snížil vysoký výkon této tiskárny. Tento výrobek je v souladu s programem ENERGY STAR® (verze 3.0). Jedná se o dobrovolný program pro podporu vývoje energeticky úsporných kancelářských produktů.



ENERGY STAR® je servisní značka agentury U.S. Environmental Protection Agency registrovaná ve Spojených státech. Jako účastník programu ENERGY STAR® udává společnost Hewlett-Packard, že tento výrobek splňuje pravidla ENERGY STAR® pro energetickou hospodárnost. Další informace naleznete na stránce <http://www.energystar.gov/>.

## Spotřeba papíru

Volitelná funkce automatického oboustranného tisku (oboustranný tisk, viz část [Oboustranný \(duplexní\) tisk](#)) a tisk několika stránek na jeden list může snížit spotřebu papíru, a tím také nároky na přírodní zdroje.

## Plasty

Plastové díly s hmotností vyšší než 25 gramů jsou označeny podle mezinárodních norem, což usnadňuje identifikaci plastů pro účely recyklace po uplynutí životnosti produktu.

## Tiskové spotřební materiály HP LaserJet

V mnoha zemích/oblastech může být tiskový spotřební materiál pro tento výrobek (tiskové kazety, fixační jednotka a přenášeč jednotka) navrácen společnosti Hewlett-Packard, a to v rámci Programu společnosti Hewlett-Packard pro navracení a recyklaci tiskového spotřebního materiálu. Jednoduchý a bezplatný program pro navracení je dostupný ve více než 48 zemích/oblastech. V každém balení tiskových kazet HP LaserJet i dalšího spotřebního materiálu jsou uvedeny vícejazyčné informace o tomto programu a příslušné pokyny.



## Informace o programu společnosti HP pro vrácení a recyklaci tiskového spotřebního materiálu

Od roku 1990 bylo díky programu vrácení tiskového spotřebního materiálu a programu recyklace kazet shromážděno mnoho miliónů použitých tiskových kazet LaserJet, které by jinak byly vyvezeny na skládky po celém světě. Tiskové kazety HP LaserJet jsou spolu s dalším spotřebním materiálem shromažďovány a hromadně expedovány našim partnerům pro zdroje a obnovu, kteří kazety rozebírají. Po důkladné kontrole kvality se určí díly, které lze použít do nových kazet. Zbývající materiál je roztríděn a zpracován na suroviny, které se použijí v jiném průmyslovém odvětví k výrobě nejrozličnějších užitečných výrobků.

- **Vrácení v USA** – V zájmu ekologičtějšího vrácení použitých kazet a spotřebního materiálu doporučuje společnost HP hromadné vrácení. Jednoduše zabalte dvě nebo více kazet a použijte předplacený štítek UPS s předtištěnou adresou, který je součástí balení. Další informace získáte v USA na telefonním čísle 1-800-340-2445 nebo na stránce HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.hp.com/go/recycle>.
- **Vrácení k recyklaci mimo USA** – Zákazníci mimo území USA mohou volat místní prodejní a servisní zastoupení společnosti HP nebo získat další informace týkající se dostupnosti programu společnosti HP pro vrácení a recyklaci tiskového spotřebního materiálu na adrese <http://www.hp.com/go/recycle>.

## Recyklovaný papír

V tomto produktu můžete používat recyklovaný papír, pokud tento papír splňuje pokyny uvedené v příručce *HP LaserJet Family Print Media Guide*. Informace o objednání naleznete v části [Spotřební materiál a příslušenství](#). Tento produkt je vhodný pro použití recyklovaného papíru podle normy EN 12281:2002.

## Omezení materiálu

Tento výrobek neobsahuje baterie.

Tento výrobek neobsahuje rtuť.

V pájených spojích tohoto produktu je obsaženo olovo. To může po ukončení své životnosti vyžadovat zvláštní zacházení.

Další informace týkající se recyklace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/recycle>, nebo se obraťte na místní úřady, případně na stránku sdružení Electronics Industries Alliance na adrese <http://www.eiae.org>.

## Bezpečnost práce s materiálem (MSDS)

Dokument MSDS můžete získat na stránce HP LaserJet Supplies na adrese <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm>.

## Další informace

Další informace o ekologických programech společnosti HP včetně:

- dokumentu o ekologickém profilu tohoto výrobku a mnoha dalších podobných výrobků HP,
- závazku společnosti HP chránit životní prostředí,

- systému ekologické správy společnosti HP,
- programu společnosti Hewlett-Packard pro navrácení a recyklaci výrobků po uplynutí doby životnosti,
- bezpečnostní listy (MSDS).

naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/environment> nebo <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment>.

# Prohlášení o shodě

## prohlášení o shodě

podle ISO/NEC, příručka 22 a EN 45014

### Název výrobce:

Hewlett-Packard Development Company

### Adresa výrobce:

11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### prohlašuje, že tento výrobek

### Název výrobku:

HP Color LaserJet 4650/4650n/4650dn/4650dtn/4650hdn

### Regulační číslo modelu<sup>4</sup>:

BOISB-0304-00  
Včetně  
Q3673A – Volitelný vstupní zásobník na 500 listů  
Q3674A – Volitelný vstupní zásobník na 2 x 500 listů  
Všechny

### Varianty výrobku:

### odpovídá následujícím specifikacím výrobků:

Bezpečnost: IEC 60950:1999 / EN60950:2000  
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (výrobek třídy 1 Laser/LED)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 třída B<sup>1,3</sup>  
EN 61000-3-2:1995 / A14  
EN 61000-3-3:1995 / A1  
EN 55024:1998  
FCC předpis 47 CFR, část 15 třída B<sup>2</sup> / ICES-003, vydání 3  
GB9254-1998, GB17625.1-1998

### Doplňkové informace:

Tento výrobek je v souladu s požadavky směrnic EMC 89/336/EEC a směrnic o nízkém napětí 73/23/EEC a nese označení CE:

<sup>1</sup>Tento výrobek byl testován v typické konfiguraci s osobními počítači Hewlett-Packard.

<sup>2</sup>Toto zařízení splňuje část 15 předpisů FCC. Provozování podléhá těmto dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí snášet jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

<sup>3</sup>Tento produkt zahrnuje možnosti LAN (Local Area Network). Je-li kabel rozhraní připojen ke konektorům LAN, splňuje výrobek požadavky normy EN55022 třída A. V takovém případě platí následující upozornění: "Upozornění – Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může působit rušení radiového spojení. V takovém případě může být na uživateli požadováno, aby přijal přiměřená opatření."

<sup>4</sup>Z regulačních důvodů je tomuto výrobku přiřazeno Regulační číslo modelu. Toto číslo by nemělo být zaměňováno s názvem produktu ani s výrobním číslem.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

**29. ledna 2004**

### Pouze k tématům o směrnicích:

Kontakt v Austrálii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd. 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130, Austrálie

Kontakt v Evropě: Místní prodejní a servisní zastoupení společnosti Hewlett-Packard nebo Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe Herrenberger Straße 140 Böblingen, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

Kontakt v USA: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (Telefon: 208-396-6000)

# Prohlášení o bezpečnosti

## Bezpečnost laseru

Středisko CDRH (Center for Devices and Radiological Health) amerického úřadu pro potraviny a léky stanovilo požadavky pro zařízení používající laserové paprsky vyrobené po 1. srpnu 1976. Shoda se vyžaduje u zařízení prodávaných ve Spojených státech. Podle zákona o kontrole zdraví a bezpečnosti v případě radiace z roku 1968 je tiskárna v rámci normy na intenzitu záření Ministerstva zdravotnictví USA klasifikována jako zařízení používající laserové paprsky třídy 1. Vzhledem k tomu, že záření uvnitř tiskárny je zcela omezeno na prostor pod ochranným krytem a vnějšími kryty, nemůže laserový paprsek v žádné fázi běžného uživatelského provozu proniknout ven.

### VAROVÁNÍ!

Použití ovládacích prvků, úpravy nebo provádění postupů, které jsou odlišné od postupů uvedených v této uživatelské příručce, může vést k vystavení vlivu nebezpečného záření.

## Kanadské předpisy DOC

Odpovídá požadavkům kanadských předpisů EMC třídy B.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques.  
« CEM ». »

## Prohlášení EMI (Korea)

### 사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Prohlášení VCCI (Japonsko)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

# Prohlášení o laseru pro Finsko

## **Luokan 1 laserlaite**

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 4650, 4650n, 4650dn, 4650dtn, 4650hdn laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### **VAROITUS!**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### **WARNING!**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### **HUOLTO**

HP Color LaserJet 4650, 4650n, 4650dn, 4650dtn, 4650hdn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### **VARO!**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### **WARNING!**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser



# Glosář

## adresa IP

Jedinečné číslo přiřazené počítačovému zařízení připojenému k síti.

## BOOTP

Zkratka pro Bootstrap Protocol –internetový protokol, který počítači umožní získat vlastní adresu IP.

## CMYK

Zkratka barev azurová, fialová, žlutá a černá (cyan, magenta, yellow a black).

## DDR

Zkratka pro Double Data-Rate.

## DHCP

Zkratka pro Dynamic Host Configuration Protocol. Protokol DHCP umožňuje jednotlivým počítačům nebo periferním zařízením připojeným k síti najít informace o jejich vlastní konfiguraci včetně adresy IP.

## DIMM

Zkratka pro Dual In-line Memory Module. Malá obvodová deska, v níž jsou umístěny paměťové čipy.

## duplex

Funkce, která umožňuje tisk na obě strany listu papíru.

## EIO

Zkratka pro Enhanced Input/Output. Hardwarové rozhraní pro přidání interního tiskového serveru, síťového adaptéru, pevného disku a dalších doplňků pro tiskárny HP.

## Emulated PostScript

Software, který emuluje jazyk Adobe PostScript (programovací jazyk popisující vzhled tištěné stránky).

## firmware

Programové instrukce uložené v tiskárně v paměťové jednotce, která je určena pouze pro čtení.

## fixační jednotka

Zařízení, které používá teplo pro fixaci toneru na papír nebo jiné médium.

## HP Jetdirect

Produkt společnosti Hewlett-Packard pro síťový tisk.

## HP Web Jetadmin

Software s ochrannou známkou společnosti Hewlett-Packard je určen k ovládání tiskárny prostřednictvím webu a umožňuje použít počítač pro správu libovolné periférie připojené k tiskovému serveru HP Jetdirect.

I/O	Zkratka pro vstup/výstup (input/output), která se vztahuje k nastavením portu počítače.
implementovaný server WWW	Server, který je zcela obsažen v zařízení. Implementované servery WWW poskytují informace pro správu zařízení. Jsou velmi užitečné při správě jednotlivých zařízení v malé síti. Pokud uživatelé sítě použijí pro přístup k implementovanému serveru WWW internetový prohlížeč, mohou získávat aktualizované informace o stavu tiskárny, provádět jednoduché operace při řešení potíží, měnit nastavení konfigurace zařízení a přecházet na stránky podpory zákazníků online. Potřebujete-li spravovat mnoho síťových zařízení, je efektivnější použít integrovaný nástroj správy serveru WWW, jako je například nástroj HP Web Jetadmin.
IPX/SPX	Zkratka pro Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange.
jazyk tiskárny	Specifické vlastnosti nebo charakteristiky tiskárny.
jednobarevný	Černobílý, bez barev.
makro	Jeden stisk klávesy nebo příkaz, jehož výsledkem je posloupnost operací nebo instrukcí.
médium	Papír, štítky, průhledné fólie nebo jiný materiál, na který tiskárna vytiskne obraz.
mopy (MOP)	Označení společnosti Hewlett-Packard pro schopnost tisku více originálů (multiple original prints).
obousměrná komunikace	Přenos dat dvěma směry.
odstíny šedi	Různé odstíny šedi.
ovládací panel	Oblast na tiskárně, která obsahuje tlačítka a displej. Pomocí ovládacího panelu lze upravovat nastavení tiskárny a získávat informace o stavu tiskárny.
ovladač tiskárny	Program, který počítači umožňuje přístup k vlastnostem tiskárny.
paměťová karta Flash	Malá vysoce kvalitní výměnná paměťová karta.
paměťová značka	Paměťový oddíl s konkrétní adresou.



paralelní kabel

Druh počítačového kabelu, který se často používá pro připojení tiskárny přímo k počítači místo k síti.

paralelní port

Bod připojení pro zařízení připojené paralelním kabelem.

PCL

Zkratka pro Printer Control Language.

periferie

Přídavné zařízení, například tiskárna, modem nebo úložný systém, které pracuje ve spojení s počítačem.

písmo

Kompletní sada písmen, číslic a symbolů v řezu.

pixel

Zkratka pro picture element (obrazový bod), což je nejmenší jednotka plochy obrazu na obrazovce.

PJL

Zkratka pro Printer Control Language.

polotónový vzor

Polotónový vzor využívá různé velikosti bodů tvořených barvivem, z nichž vzniká obraz se souvislým tónem (například fotografie).

PostScript

Jazyk chráněný obchodní známkou, určený pro popis stránky.

PPD

Zkratka pro PostScript Printer Description.

přenášecí jednotka

Černý plastový pás, který posunuje médium v tiskárně a přenáší toner z tiskových kazet na médium.

příhrádka

Zásuvka na vytištěné stránky.

Připojení

Příslušenství v systému Macintosh, které umožňuje vybrat zařízení.

RAM

Zkratka pro Random Access Memory (paměť s náhodným přístupem), což je druh počítačové paměti používané pro ukládání dat, která se mohou měnit.

RARP

Zkratka pro Reverse Address Resolution Protocol, což je protokol, který počítači nebo perifernímu zařízení umožňuje určit vlastní adresu IP.

rastrový obrázek

Obraz složený z bodů.

RGB

Zkratka barev červená, zelená a modrá (red, green a blue).

## ROM

Zkratka pro Read-Only Memory (paměť pouze pro čtení), což je druh počítačové paměti používané pro ukládání dat, která by se neměla měnit.

## Rychlá nastavení tisku úlohy

Funkce tiskového ovladače, která umožňuje uložit aktuální nastavení tiskového ovladače (například orientaci stránky, oboustranný tisk a zdroj papíru) pro opakované použití.

## síť

Systém počítačů spojených telefonními linkami nebo jiným způsobem tak, aby mohly sdílet informace.

## spotřební materiál

Materiál používaný tiskárnou, který se vypotřebuje a je nutné jej vyměnit. Spotřební materiál pro tiskárnu HP Color LaserJet 4650 jsou čtyři tiskové kazety, přenosový pás a fixační jednotka.

## správce sítě

Osoba, která spravuje síť.

## TCP/IP

Internetový protokol (vyvinutý Ministerstvem obrany USA), který se stal globálním komunikačním standardem.

## toner

Jemný černý nebo barevný prášek, který na potištěném médiu vytváří obraz.

## výchozí

Obvyklé nebo standardní nastavení hardwaru nebo softwaru.

## vykreslení

Proces zobrazení textu nebo grafiky.

## vyrovnávací paměť stránek

Dočasná paměť tiskárny používaná na uchování dat stránky, dokud tiskárna nevytvoří obraz stránky.

## xerografický papír

Obecné označení pro papír určený na fotokopie nebo pro použití v laserových tiskárnách.

## zásobník

Zásuvka na nepotištěná média.

# Rejstřík

## A

adresa IP  
    zobrazení 54  
automatická konfigurace ovladače 12  
automatické pokračování 59

## B

barva  
    čtyřbarevný tisk 127  
    emulace inkoustové sady CMYK 127  
    HP ImageREt 3600 126  
    kontrola okraje 129  
    neutrální šedá 129  
    porovnání a shoda 130  
    použití 126  
    přizpůsobení 128  
    RGB 129  
    správa 128  
    sRGB 127  
    tisk ve stupních šedi 128  
    volby polotónů 128  
    výtisk vs. monitor 130  
bezdrátový tisk  
    Bluetooth 78  
    standard 802.11b 78

## D

došla barva  
    hlášení 60  
duplexní tisk 102  
dvoustranný tisk 102

## E

EIO (Rozšířený vstup a výstup)  
    konfigurace 76  
ekologické vlastnosti 8

## F

funkce Aktualizovat 12

## H

hesla  
    síť 119  
hlášení  
    chyba 151  
    stav 151  
    varování 151

Horká linka HP pro nahlášení podvodu 134  
hp nástroje 25  
HP nástroje  
    použití 121  
HP Web Jetadmin  
    kontrola množství toneru 136  
    použití ke konfiguraci výstrah 143

## CH

chyby  
    automatické pokračování 59

## I

implementovaný server WWW  
    kontrola množství toneru 135  
    objednávání spotřebního materiálu 241  
    popis 25  
    použití 118  
    použití ke konfiguraci výstrah 143

## J

jazyk  
    implementovaný server WWW 120  
    změna 62  
jazyk tiskárny  
    nastavení 58  
jazyky  
    jazyky 8  
    ovladač 13  
    písma 8  
    připojení 9  
    příslušenství 9  
    výkon 8  
jazyky tiskárny 58

## K

kabely  
    objednání 243  
karta tiskového serveru  
    instalace 237  
konfigurace  
    výstrahy 143  
konfigurace pomocného připojení 75  
konfigurace USB 74

konfigurační stránka  
  prohlížení pomocí implementovaného serveru  
    WWW 119  
  tisk 114  
kontrola výrobků 258  
kontrolky 36  
Korejské prohlášení EMI 262

## L

limit pozastavení úlohy 53  
limit uložení úloh 53

## M

manipulace s papírem 9  
mapa nabídek  
  popis 43  
  tisk 114  
maska podsítě 68  
médium  
  barevný papír 99  
  hlavičkový papír 101  
  hmotnost 9, 27  
  lesklý papír 98  
  maximální velikost 9  
  obálky 99  
  objednání 243  
  průhledné fólie 98  
  předtištěné formuláře 101  
  recyklovaný papír 101  
  silný papír 100  
  štítky 99  
  tuhý papír 101  
  typ 9, 27  
  velikost 27  
  vložení do zásobníku 1 88  
  vložení do zásobníku 2, zásobníku 3 a zásobníku 4  
    91, 93  
  výběr 82  
možnosti barev  
  konfigurace 54

## N

nabídka Diagnostika 51  
nabídka I/O (vstup/výstup) 49  
nabídka Informace 43  
nabídka Konfigurace zařízení 39, 45  
nabídka Kvalita tisku 46  
nabídka Manipulace s papírem 44  
nabídka Nastavení systému 47  
nabídka Obnovit úlohu 42  
nabídka Resety 50  
nabídka Tisk 45  
nabídky  
  diagnostika 51  
  informace 43  
  konfigurovat zařízení 45  
  kvalita tisku 46

manipulace s papírem 44  
nastavení systému 47  
obnovit úlohu 42  
resety 50  
tisk 45

## Nabídky

I/O (vstup/výstup) 49  
nastavení  
  implementovaný server WWW 119  
nastavení tiskárny 45  
nedostatek zásob  
  hlášení 60  
  konfigurace výstrah 143

## O

obálky  
  vložení do zásobníku 1 89  
  zaseknutí 208  
oboustranný tisk  
  možnosti vazby 104  
  nastavení ovládacího panelu 103  
  prázdné stránky 104  
obrázky  
  tisk 99  
odstranitelná varování  
  nastavení doby zobrazení 59  
osvědčení o bezpečnosti  
  bezpečnost laseru 262  
  bezpečnost laseru pro Finsko 263  
ovládací panel  
  displej 32  
  hlášení 152  
  jazyky tiskárny 58  
  konfigurace 53  
  kontrolky 32, 36  
  nabídky 37, 38  
  použití ve sdíleném prostředí 63  
  prázdný displej 210  
  problémy 213  
  přehled 31, 32  
  tlačítka 32, 35

## P

paměť  
  aktivace 235  
  přidání 112, 227  
paměťová karta flash  
  instalace 232  
paměťové moduly DIMM  
  instalace 229  
paralelní konfigurace 73  
PIN (osobní identifikační číslo)  
  soukromé úlohy 110  
prohlášení o shodě 261  
Prohlášení VCCI pro Japonsko 262

protokol událostí,  
zobrazení 119  
předběžná konfigurace 12  
předpisy  
FCC 257  
předpisy FCC 257  
příslušenství  
objednání 241  
pevný disk 9  
výrobní čísla 242

## R

RAM (paměť s přímým přístupem) 8  
recyklace  
tisková kazeta 258

## Ř

řešení problémů  
kontrolní seznam 147  
kvalita tisku 219  
nesprávný výstup tiskárny 214  
oboustranný tisk 209  
odezva tiskárny 210  
problémy při manipulaci s médií 205  
problémy s barevným tiskem 217  
problémy s ovládacím panelem 213  
průhledné fólie 207  
průhledné fólie do zpětného projektoru 219  
softwarová aplikace 216  
zaseknutí 186  
řešení zaseknutí papíru  
nastavení 61  
řízení tiskových úloh 80

## S

servery  
konfigurace 119  
servis,  
smlouvy 251  
seznam písem  
tisk 117  
sítě  
adresa IP 67  
AppleTalk 77  
časový limit nečinnosti 71  
konfigurace 66  
konfigurace pomocí implementovaného serveru  
WWW 120  
maska podsítě 68  
místní a výchozí brána 69  
nástroje pro správu 26  
Novell NetWare 76  
parametry TCP/IP 67  
rozhraní V/V 76  
rychlost linky 72  
server syslog 69  
software 23

typ rámce Novell NetWare 66  
UNIX/Linux 77  
vypnutí protokolů 70  
vypnutí protokolu DLC/LLC 71  
vypnutí protokolu IPX/SPX 70  
Windows 77

software  
aplikace 26  
instalace 18, 23  
Macintosh 17  
nástroje 24  
sítě 23  
součásti  
umístění 10  
soukromé úlohy  
smazání 111  
tisk 110  
specifikace  
akustika 255  
elektrické 254  
rozměry 253  
teplota 256  
vlhkost 256  
spotřební materiál  
intervaly výměny 142  
objednání 241  
stav 119  
stavová stránka 119  
výrobní čísla 242  
stav  
výstrahy zasílané elektronickou poštou 119  
stránka adresáře souborů  
tisk 117  
stránka o využití  
popis 43  
stránka registrace  
tisk 149  
stránka stavu zásob  
popis 43  
tisk 115  
stránka využití  
tisk 115  
stránka zabezpečení 119  
stránky s informacemi o tiskárně  
řešení problémů 149

## T

testovací stránka dráhy papíru  
tisk 149  
tisk  
brožury 105  
tiskárna 9  
tisk brožur 105  
tisk na obě strany 102

tisková kazeta  
  jiná než hp 134  
  kontrola množství toneru 135  
  originální HP 134  
  ověření pravosti 134  
  předpokládaná životnost 135  
  skladování 135  
  správa 134  
  výměna 137  
tiskové servery  
  konfigurace 119  
tiskové servery HP Jetdirect  
  instalace 237  
  konfigurace 119  
Tiskové servery HP Jetdirect  
  konfigurace 119  
tisk ve stupních šedi 128

**U**  
údržba  
  smlouvy 251  
ukládání úloh  
  skladování 108  
  smazání 110  
  soukromé úlohy 110  
  tisk 109  
  úlohy korekturního tisku s podržením 109  
  úlohy rychlého kopírování 109  
úsporný režim  
  doba 57  
  vypnutí 58  
  změna nastavení 57

**V**  
vstupní zásobníky  
  kapacity 27  
  konfigurace 44, 55, 84  
vyčerpané zásoby  
  konfigurace výstrah 143  
výstrahy  
  elektronická pošta 119  
  konfigurace 143  
výstrahy zasílané elektronickou poštou 119

**Z**  
záruka  
  přenášecí jednotka, 250  
  tisková kazeta 249  
  výrobek 247  
zaseknutí  
  konfigurace výstrah 143  
  místa 186  
  obálky 208  
  obvyklé příčiny 188  
  odstranění 186  
zastavení požadavku na tisk 107  
zvláštní případy  
  médiu uživatelského formátu 106  
  odlišná první strana 106  
  prázdná zadní obálka 106





i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3668-90953